



PEST VÁRMEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: PE/KTHF/28549-65/2025.

Ügyintéző: Szöllősy-Nagy Anett
Jánoska-Orbán Hajnalka
Daróczi Zsuzsanna
Pék Miklós
Zsille Ákosné
Sárpátki Xénia
dr. Kiss Enikő
Nagy Tamás
Telefon: (06-1) 776-6280

Tárgy: A Dongwha Electrolyte Hungary Kft. által a Sósút, 067/4 hrsz.-ú ingatlanon folytatott veszélyes hulladék hasznosítási tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedély

Mellékletek:

"Te" melléklet: Technológiai leírás

"BAT" melléklet: A tevékenység során alkalmazott elérhető legjobb technika

"H" melléklet: gyűjthető és hasznosítható veszélyes hulladékok

"L" melléklet: Légszennyező anyagok kibocsátási határértékei

„Z” melléklet: Zajkibocsátási határértékek

"A" melléklet: Adatszolgáltatási kötelezettségek

HATÁROZAT

A Dongwha Electrolyte Hungary Kft. (2038 Sósút, 067/4 hrsz.; a továbbiakban: Környezethasználó) részére, a Sósút 067/4 hrsz.-ú ingatlanán tervezett veszélyes hulladék hasznosító üzemére vonatkozó PE/KTHF/28549-8/2025., PE-06/KTF/25849-22/2022., PE-06/KTF/25849-7/2022., és PE-06/KTF/04112-6/2021. számokon módosított PE-06/KTF/29374-34/2020. számú egységes környezethasználati engedélyt (a továbbiakban: Engedély) a benyújtott teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció, valamint annak kiegészítései (a továbbiakban együtt: Dokumentáció) alapján

**módosítom, és a módosításokkal egységes szerkezetbe foglalt
egységes környezethasználati engedélyt**

adok, a rendelkező részben foglaltak megtartásának kötelezettsége mellett.

A Telephelyen lévő hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatát a Hulladékgazdálkodási Hatóság PE/KTHF/31002-5/2025. számú szakkérdésben adott állásfoglalásában jóváhagyja.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet] 5. § (2) bekezdésének cb) pontja alapján a fentiekkel egyidejűleg megállapítom, hogy a tervezett beruházás a létesítés helye szerinti településrendezési eszközökkel nincs összhangban, az összhang megteremtéséről gondoskodni kell.

I.
A KÖRNYEZETHASZNÁLATRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ADATOK

1. A Telephely adatai:

Címe: 2038 Sósút, Ipari Park 067/4 hrsz. (kivett beruházási terület; a továbbiakban: Telephely)

Nagysága: 37 218 m² (A 067/4 hrsz. alatti ingatlan teljes területe 122 345 m², ezen belül a Telephely kerítéssel körülhatárolt 37 218 m²-es területen helyezkedik el.)

KTJ Telephely: 102 842 750

KTJ IPPC Létesítmény: 102 870 960

EOV koordináták: X: 226 638; Y: 633 507

2. A Környezethasználó adatai:

Neve: Dongwha Electrolyte Hungary Kft.

Székhelye: 2038 Sósút, 067/4 hrsz.

Környezetvédelmi Ügyfél Jel: 103 734 217

Statisztikai számjel: 27288887-2059-113-13

Cégjegyzékszám: 13-09-220216

3. Az engedélyezett tevékenység:

A Környezethasználó a Telephelyen N-metil-2-pirrolidon (NMP) veszélyes hulladékok hasznosítását, akkumulátorgyártáshoz szükséges elektrolit előállítását végzi az Engedély alapján. Az Engedély 2025. december 31. napjáig hatályos.

A folytatni kívánt tevékenységek kapacitása az Engedélyben szereplő kapacitásokhoz képest változatlan.

A tevékenység megnevezése: a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének

- 5.1. pontja „**Veszélyes hulladékok ártalmatlanítása vagy hasznosítása 10 tonna/nap kapacitáson felül**, az alábbiak közül egy vagy több tevékenység szerint: (...) **e) oldószerek visszanyerése, regenerálása (R2).**”
és
- 5.5. pontja „Az 5.4. pont hatálya alá nem tartozó **veszélyes hulladék tárolása az 5.1., 5.2., 5.4. és 5.6. pontban felsorolt tevékenységek valamelyikének elvégzéséig, 50 tonna összkapacitáson felül**, a keletkezés helyén a gyűjtésig történő előzetes tárolás kivételével (D15, R13).”

A hasznosítási tevékenység meghatározása: a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. melléklete alapján:

- **R2 – Oldószerek visszanyerése, regenerálása.**

A tevékenység volumene:

A Telephelyen végzendő tevékenységek volumene:

- **veszélyes hulladékok hasznosítása:** 25 400 t/év, max. 90 t/nap
- **veszélyes hulladék tárolási kapacitás:** 300 t
- a Telephelyen lévő a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet hatálya alá nem tartozó, egyéb gyártóüzem az **elektrolit gyár**, amelyben akkumulátorgyártáshoz szükséges elektrolit alapanyagok fizikai keverését kívánja végezni **23 500 t/év** mennyiségben.

A Telephelyen folytatott tevékenység besorolása:

TEÁOR szám	Tevékenység megnevezése
3821'25	Hulladékanyag-hasznosítás
2059'25	M.n.s. egyéb vegyi termék gyártása

NOSE-P KÓD:	Tevékenység megnevezése
105.14	Hulladékok újrahasznosítása/visszanyerése (újrafeldolgozó ipar)

A technológia ismertetését a „Te” melléklet tartalmazza.

Az elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelés: „BAT” melléklet

A Telephelyen gyűjthető és hasznosítható veszélyes hulladékoknak a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet [a továbbiakban: 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet] szerinti besorolása alapján történő meghatározását, azonosító kódjait, valamint éves mennyiségét a „H” melléklet tartalmazza típusonként.

II.

A TEVÉKENYSÉG HATÁSTERÜLETÉNEK MEGHATÁROZÁSA

Megállapításra került, hogy a tevékenységből eredően országhatáron áterjedő jelentős környezeti hatás nem várható.

Levegővédelmi szempontból:

A levegővédelmi hatásterület maximális távolsága a Telephely határától égtájanként: északra: 20 m, keletre: 95 m, délre: 85 m, nyugatra: 122 m. A levegőtisztaság-védelmi hatásterület lakott területet nem érint.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A Dokumentáció által meghatározott zajvédelmi hatásterület a Sóskút, 3518/33 hrsz.-ú ingatlanon elhelyezkedő munkásszálló épületét érinti, mely jelen határozat **Z mellékletében** megtalálható.

III.

A TEVÉKENYSÉG FOLYTATÁSÁNAK KÖRNYEZETVÉDELMI FELTÉTELEI

1. Általános előírások:

- 1.1. Minden olyan módosítás, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerint változásnak, változtatásnak minősül, csak a Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság; hulladékgazdálkodási hatáskörben: Hulladékgazdálkodási Hatóság) által történt engedélyezést követően valósítható meg.
- 1.2. A Környezethasználó, vagy megbízottja a Környezetvédelmi Hatóságot azonnal köteles értesíteni, ha a környezetbe az engedélyezettől eltérő kibocsátások történnek, vagy a környezeti elemek veszélyeztetése, szennyezése következik be, és így sürgős beavatkozás válik szükségessé. A Környezethasználó ilyen esetekben is köteles megtenni a szükséges kárenyhítő intézkedéseket.
- 1.3. A Környezethasználó köteles betartani a telephelyi tevékenységekkel kapcsolatosan a tájékoztatásra, a nyilvántartásra, az adatszolgáltatásra, az együttműködésre, a szennyező anyagok kibocsátására, valamint a felelősségre vonatkozó mindenkorai környezetvédelmi, jogszabályi és hatósági előírásokat, határértékeket.
- 1.4. A létesítmény működésével kapcsolatos minden panaszt nyilván kell tartani. A nyilvántartást a Környezethasználó köteles a tevékenység felhagyásáig megőrizni, ellenőrzés során a Környezetvédelmi Hatóság képviselője számára hozzáférhetővé tenni, valamint a lakosság számára méltányolható igény esetén megfelelő tájékoztatást adni.
- 1.5. A Telephely létesítményeit és a technológiát a vonatkozó hatályos jogszabályokban, és a jelen egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak megfelelően kell működtetni.

2. Az elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazására vonatkozó előírások:

- 2.1. A Környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végeznie, a berendezéseket és a technológiákat úgy kell működtetnie, hogy a telephely kibocsátásai jelen határozat véglegessé válásától mindenben megfeleljenek jelen egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
- 2.2. A Környezethasználónak intézkednie kell különösen:
 - a tevékenység folytatásához szükséges, környezetterhelést okozó anyag felhasználásának fajlagos csökkentéséről;
 - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;
 - a kibocsátás megelőzéséről, illetve az elérhető legkisebb mértékűre történő csökkentéséről;
 - a hulladékképződés megelőzéséről, illetve – a hulladékhierarchia elsőbbségi sorrendjének megfelelően – a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, a hulladék újrahasználatra való előkészítéséről, újrafeldolgozásáról, egyéb hasznosításáról, ártalmatlanításáról;
 - a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről, és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről;
 - a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról.

3. Levegővédelmi szempontból:

- 3.1. A technológiából származó légszennyező anyagok kibocsátási határértékeit jelen határozat **L melléklete** tartalmazza, melynek betartását a **P1, P8, P9 és P10** jelű pontforrások esetében **folyamatosan biztosítani kell**, a **P2 és P3** jelű pontforrások esetében **abban az esetben kell biztosítani, ha az aggregátor 50 h/év vagy annál hosszabb ideig üzemel**, a **P4, P5, P6 és P7** jelű pontforrások esetében pedig a kibocsátási határértékeket **nem kell alkalmazni**. levegő terhelésének minimalizálása érdekében a *levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben [a továbbiakban: 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet] előírt levegővédelmi követelményeket az elérhető legjobb technika alkalmazásával kell teljesíteni.
- 3.2. Az L mellékletben rögzített légszennyező anyagokra a kibocsátási határértékek teljesülését az üzemeltetőnek a **P1 és P8** jelű pontforrások esetében **ötévente** akkreditált mérőszervezettel végeztetett szabványos emisszió méréssel kell igazolni. A **P2 és P3** jelű pontforrások esetében **háromévente** akkreditált mérőszervezettel végeztetett szabványos emisszió méréssel kell igazolni a kibocsátási határértékek teljesülését, ha az adott aggregátor **50 h/év vagy annál hosszabb ideig üzemel**, de **nem kell méréseket végezni, ha 50 h/évnél rövidebb ideig üzemel**.
- 3.3. A **P4, P5, P6 és P7** jelű pontforrások esetében **nem kell méréseket végezni**. A kibocsátási határértékek teljesülését a **P9 jelű pontforrás** esetében **háromévente**, a **P10 jelű pontforrás** esetében **6 havonta** akkreditált mérőszervezettel végeztetett szabványos emisszió méréssel kell igazolni.
- 3.4. A méréseket követően a kibocsátások ellenőrzéséről készült **vizsgálati jegyzőkönyveket az alábbiak szerint kell benyújtani** a Környezetvédelmi Hatósághoz:

Pontforrás jele	Mérési gyakoriság	Következő emisszió mérési jegyzőkönyv benyújtási határideje:
P10	6 havonta	Működés folytatását követően 2 hónapon belül
P9	3 évente	2028. június 15.
P2, P3	3 évente	2028. december 15. (ha az adott aggregátor 50 h/év vagy annál hosszabb ideig üzemel)
P1, P8	5 évente	2030. július 31.

- 3.5. A rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő üzemállapotokat üzemnaplóban kell dokumentálni és hatósági ellenőrzés során bemutatni.
- 3.6. A rendkívüli, váratlan levegőszennyezés elkerülése érdekében a technológiai előírások betartását és a berendezések műszaki állapotát fokozottan és folyamatosan ellenőrizni kell.
- 3.7. A Légszennyezés Mértéke éves jelentést (**LM lapok**) a **levegőterhelést követő év március 31.** napjáig be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz elektronikus úton az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszeren (továbbiakban: OKIR) keresztül.
- 3.8. **Új légszennyező forrás létesítése, illetve az OKIR-ban szereplő adatokban bekövetkező változások esetén** szükséges adatszolgáltatást szintén elektronikus úton kell beküldeni az OKIR-on keresztül, az új légszennyező forrás működésére vonatkozó engedély kérelemmel egy időben, illetve a **változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül**.

4. Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

- 4.1. A Telephelyre vonatkozóan megállapított **zajkibocsátási határértékek** betartásáról a Környezethasználó folyamatosan köteles gondoskodni.
A zajkibocsátási határértékeket a **Z melléklet** tartalmazza.

- 4.2. A Környezethasználó minden olyan **változást**, mely az üzemi létesítmény zajkibocsátásának változását eredményezi, **köteles** a Környezetvédelmi Hatóságnak 30 napon belül **írásban jelenteni**, a változás okainak részletezésével.
- 4.3. Amennyiben a Telephelyen belül új technológia bevezetésére, korszerűsítésére, vagy berendezések és részegységek cseréjére és felújítására kerül sor, a tevékenységet akusztikai tervezés mellett, a létesítmény zajkibocsátásának csökkentését eredményező módon kell végezni.
- 4.4. A létesítmény zajkibocsátását befolyásoló felújítás vagy korszerűsítés, üzemi technológiai telepítés befejezését követően a környezeti zajkibocsátást műszeres mérésekkel kell ellenőrizni, a mérési eredményeket tartalmazó szakvéleményt a Környezetvédelmi Hatósághoz be kell nyújtani.

Benyújtási határidő: a változást követő 60 napon belül.

5. Földtani közeg védelmi és kármentesítési szempontból:

- 5.1. A Telephelyen folytatott tevékenység végzése során a mindenkor hatályos – jelenleg a PE-06/KTF/16306-5/2020. számú határozattal jóváhagyott – **üzemi kárelhárítási terv előírása-it be kell tartani.**
- 5.2. A Telephelyen folytatott tevékenység végzésére tekintettel **a jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálatát el kell végezni és azt be kell nyújtani** a Környezetvédelmi Hatósághoz a *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet] 1. számú mellékletében foglaltak szerint összeállítva.
- Benyújtási határidő: 2026. április 21.**
- 5.3. Rendkívüli **környezetszennyezés esetén a kárelhárítást** a jóváhagyott kárelhárítási tervnek megfelelően kell végezni és az abban rögzített kárelhárítási anyagok, felszerelések pótlásáról folyamatosan gondoskodni kell.
- 5.4. A földtani közegre veszélyt jelentő anyagok telephelyen belüli tárolása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező és megfelelő műszaki állapotú létesítményekben lehetséges. Az üzemeltetés során a veszélyes anyagot tároló létesítmények folyamatos **karbantartásáról** gondoskodni kell, szükség esetén azok javítását el kell végezni.
- 5.5. A létesítmény területén kialakított **térburkolatok állapotát** rendszeresen vizsgálni kell és meghibásodása esetén el kell végezni azok javítását. Az elvégzett ellenőrzéseket és az elvégzett javításokat dokumentálni szükséges.
- 5.6. A földtani közeg **szennyezettségének észlelése esetén a szükséges** környezetvédelmi **lépéseket** haladéktalanul meg kell tenni, amelyeket a **Környezetvédelmi Hatóság részére be kell jelenteni.**
- 5.7. A Dokumentáció 5.3. fejezetében javasolt, kibővített talajmonitoring vizsgálatok eredményeit és azok kiértékelését az aktuális **éves jelentésekben** be kell mutatni. A kiértékelő jelentéshez mellékelni kell az aláírt mintavételi és vizsgálati jegyzőkönyvek másolatát és részletes helyszínrajzot, melyen jelölni kell a mintavételi pontok helyét.
- 5.8. A Környezethasználó által 2025. október 20. napján a Környezetvédelmi Hatósághoz benyújtott - a PE/KTHF28549-17/2025. számú határozatban előírt - intézkedési tervben (a továbbiakban: Intézkedési Terv) foglaltak szerint **az NMP tartálypark csapadék- és csurgalékvizjeinek szerves széntartalmára (TOC) vonatkozó automatikus rendszer 2025. évre vonatkozó mérési eredményeit, valamint a 2025. november 15. napjáig elvégzett, a csapadékvíz szikkasztás**

környezetre gyakorolt hatásának ellenőrzése céljából végzett talajmintavétel laboratóriumi vizsgálati eredményeit be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz.

Benyújtási határidő: 2026. január 31-ig.

- 5.9. Az Intézkedési Tervben foglaltak szerint az adszorber tartályhoz tartozó aktív szenes szűrő felülvizsgált karbantartási tervét be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz.

Benyújtási határidő: 2026. január 31.

6. Hulladékgazdálkodási szempontból:

- 6.1. A tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést.
- 6.2. A tevékenység során gondoskodni kell a hulladékképződés megelőzéséről, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, a hulladék hasznosításáról, továbbá környezetkímélő ártalmatlanításáról.
- 6.3. A tevékenység végzése során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat azonosító kód szerint be kell sorolni és a környezet veszélyeztetését kizáró módon, a további kezelés, hasznosítás elősegítése érdekében szelektíven kell gyűjteni.
- 6.4. **A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok további kezelésre csak az adott típusú hulladéokra érvényes hulladékgazdálkodási vagy egységes környezethasználati engedéllyel rendelkező szervezetnek adhatók át. A kezelési engedély meglétéről a hulladék átadását megelőzően a Környezethasználónak meg kell győződnie.** A keletkező hulladékok kezelése során a hasznosítást előnyben kell részesíteni az ártalmatlanítással szemben.
- 6.5. A veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjtőhelyek műszaki védelmének meg kell felelnie a vonatkozó, hatályos jogszabályban foglalt előírásoknak.
- 6.6. **Az 1. számú üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladékok mennyisége legfeljebb 100 tonna, a 2. számú üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladékok mennyisége legfeljebb 30 tonna.**
- 6.7. **A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen a hulladék az üzemeltetési szabályzatban meghatározott ideig, de legfeljebb 1 évig gyűjthető.**
- 6.8. **A munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladék mennyisége legfeljebb 82 t.**
- 6.9. **A munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladék mennyisége legfeljebb 2 t.**
- 6.10. **A munkahelyi gyűjtőhelyeken hulladék annak képződésétől számított legfeljebb 6 hónapig gyűjthető.**
- 6.11. Folyamatosan gondoskodni kell arról, hogy az üzemi és munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjtött hulladékok mennyisége ne haladja meg az egyes gyűjtőhelyek maximális kapacitását, valamint gondoskodni kell a hulladékok jogszabályban előírt időközönként történő elszállításáról.
- 6.12. A hulladékok gyűjtőhelyeit egyértelműen jelölni kell. A gyűjtő edényzeteket azonosító címkével kell ellátni.
- 6.13. A hulladékok gyűjtésére kizárólag ép, a hulladék fizikai és kémiai tulajdonságainak megfelelő gyűjtőedényt kell biztosítani.
- 6.14. A Környezethasználó köteles minden veszélyes hulladékot, eredményező tevékenységéről anyagmérleget készíteni, melynek tartalmaznia kell az adott termelési technológiába bemenő

anyagok mennyiségét és összetételét, a keletkező termékek mennyiségét és összetételét, valamint a veszélyes hulladékok mennyiségét és összetételét.

- 6.15. Veszélyes hulladékot eredményező technológia anyagmérlegét a technológia módosítása esetén aktualizálni kell.
- 6.16. A tevékenység során keletkező hulladékok nyilvántartása és az adatszolgáltatás a vonatkozó, hatályos jogszabály előírásai szerint végzendő.
- 6.17. A keletkező veszélyes hulladékok kezelése során be kell tartani a vonatkozó rendelet előírásait.
- 6.18. A keletkező hulladékokról nyilvántartást kell vezetni és adatszolgáltatást teljesíteni a Hulladékgazdálkodási Hatóság részére.

Veszélyes hulladékok gyűjtésére és hasznosítására vonatkozó előírások:

- 6.19. A tevékenységet a környezet veszélyeztetését kizáró módon, a vonatkozó jogszabályokban előírtaknak megfelelően kell végezni. A tevékenység végzése során bekövetkező havária esetén a Hulladékgazdálkodási Hatóságot haladéktalanul (telefonon 24 órán belül, írásban 48 órán belül) értesíteni kell, a kárelhárítási tevékenység azonnali megkezdése mellett.
- 6.20. A telephelyi gyűjtés és hasznosítás során a környezet a hulladékokkal nem szennyeződhet. A tevékenység végzése során bekövetkező esetleges káresemény, szennyeződés esetén annak felszámolásáról, a terület eredeti állapotába való visszaállításáról a Környezethasználó köteles gondoskodni.
- 6.21. A tevékenység végzése során be kell tartani a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységeket szabályozó jogszabály előírásait és a tevékenységet a környezet veszélyeztetését kizáró módon kell végezni.
- 6.22. **A Környezethasználó a hulladékgazdálkodási intézményi résztevékenység, valamint a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztevékenység körébe tartozó hulladékok gyűjtését kizárólag koncesszori alvállalkozóként láthatja el.**
- 6.23. **Amennyiben a Környezethasználó jelen engedély alapján koncesszori alvállalkozóként állami hulladékgazdálkodási közfeladatot lát el, úgy az állami hulladékgazdálkodási közfeladaton kívüli egyéb hulladékgazdálkodási tevékenységét köteles úgy megszervezni, hogy az állami hulladékgazdálkodási közfeladat ellátását ne veszélyeztesse.**
- 6.24. A nem hasznosítható hulladékok, illetve a tevékenység végzése során keletkező másodlagos hulladékok olyan hulladékgazdálkodónak adhatók át, amely rendelkezik az adott azonosító kódú hulladékokra érvényes hulladékgazdálkodási, vagy egységes környezethasználati engedéllyel. A Környezethasználó köteles megbizonyosodni a hulladékot átvevő engedélyének meglétéről.
- 6.25. A hulladéktároló hely esetében be kell tartani a vonatkozó jogszabályban foglaltakat.
- 6.26. **A Telephelyen egyidejűleg gyűjthető, hasznosítás céljából átvett veszélyes hulladékok mennyisége (típusonként és összesen is) legfeljebb 300 tonna lehet.**
- 6.27. **A veszélyes hulladékok hasznosítást megelőző tárolása (az előkezeléssel együtt) az átvett követően legfeljebb 1 évig végezhető.**
- 6.28. **A hasznosított veszélyes hulladékok esetében a Környezethasználónak rendelkeznie kell a hulladékstátusz megszűnésére vonatkozó feltételek teljesülését igazoló dokumentumokkal.**
- 6.29. A Környezethasználó a Telephelyen hulladékokat nem halmozhat fel, azok hasznosításáról, ártalmatlanításra történő átadásáról folyamatosan gondoskodni kell.
- 6.30. A Környezethasználó köteles az átvett, illetve a tevékenység során keletkezett különböző típusú veszélyes és nem veszélyes hulladékokat egymástól elkülönítve, felirattal ellátva, a hulladék fajtájának megfelelően kialakított gyűjtőedényzetben, környezetveszélyeztetést kizáró módon

gyűjteni. Gondoskodni kell arról, hogy az egyes hulladéktípusok ne keveredhessenek egymással.

- 6.31. A Telephely rendezettségét, karbantartását, tisztántartását folyamatosan biztosítani kell.
- 6.32. A gyúlékony hulladékok gyűjtését tűzvédelmi szempontból a Telephely biztonságos részén kell megvalósítani.
- 6.33. A tevékenység végzése során a környezet a hulladékokkal nem szennyeződhet.
- 6.34. **A Környezethasználónak be kell tartania a Dokumentációban szereplő havária tervében foglaltakat.**
- 6.35. A tevékenység végzése során a Környezethasználónak folyamatosan rendelkeznie kell a vonatkozó jogszabályban foglaltaknak megfelelő környezetvédelmi biztosítással és pénzügyi biztosítékkal.
- 6.36. A Környezethasználónak a gyűjtött és kezelt veszélyes hulladékokról a vonatkozó jogszabály előírásainak megfelelő nyilvántartást kell vezetni és adatszolgáltatást kell benyújtani a Hulladékgazdálkodási Hatóság részére.

7. Vízügyi és vízvédelmi szempontból:

- 7.1. A tevékenység (megvalósítás, üzemeltetés, felhagyás) nem járhat az érintett környezeti elemek (talaj, felszíni és felszín alatti vizek) veszélyeztetésével, illetve károsításával. Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezésért és annak ártalommentes megszüntetéséért az ingatlan tulajdonosát és használóját egyetemleges felelősség terheli.
- 7.2. A földtani közeg és a felszín alatti vizek minősége nem veszélyeztethető. A tevékenység során be kell tartani a *felszín alatti vizek védelméről* szóló rendelet előírásait, és fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a földtani közeg és a felszín alatti víz ne szennyeződjön. A tevékenységek végzése során biztosítani kell, hogy a talaj és a felszín alatti víz szennyezőanyag tartalma ne haladja meg a *földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről* szóló rendeletben előírt, az egyes szennyező komponensekre vonatkozó (B) szennyezettségi határértéket.
- 7.3. A *felszín alatti vizek védelméről* szóló rendelet alapján tevékenység csak:
 - környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel végezhető a külön jogszabály szerinti legjobb elérhető technika, illetve a leghatékonyabb megoldás alkalmazásával;
 - ellenőrzött körülmények között történhet,
 - úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.
- 7.4. A *felszín alatti vizek védelméről* szóló rendelet értelmében a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében a tevékenység csak úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztessen a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.
- 7.5. A tevékenység során a kockázatos anyagokkal kapcsolatban be kell tartani a *felszín alatti vizek védelméről* szóló rendelet és a *felszíni vizek minősége védelmének szabályairól* szóló rendelet előírásait, a továbbiakban is fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a felszíni és a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg ne szennyeződjön.
- 7.6. A tevékenység folytatása során a *vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról* szóló rendeletben foglaltakat figyelembe kell venni.
- 7.7. A Telephely területén belül a földtani közegre, felszín alatti vízre potenciális veszélyforrást jelentő létesítmények műszaki védelmének rendszeres ellenőrzéséről, karbantartásáról a Környezethasználónak gondoskodnia kell.

- 7.8. Esetleges havária esemény esetére a kárelhárításhoz szükséges eszközök (olajfeltató anyagok, lapát, hordó) meglétét a helyszínen biztosítani kell.
- 7.9. Az esetlegesen bekövetkező, vízszennyezéssel járó bármilyen rendkívüli eseményről és a megtett intézkedésekről, azok eredményességéről haladéktalanul értesíteni kell az illetékes vízügyi hatóságot.
- 7.10. **A felszín alatti vizekbe vagy földtani közegbe szennyezőanyagok bevezetése még havária esetén is tilos.**
- 7.11. A tevékenység végzése során esetlegesen keletkező kockázatos anyagokkal szennyezett anyagok csak fedett, kármentő tálcával és megfelelő műszaki védelemmel ellátott területen tárolhatók oly módon, hogy onnan a felszín alatti vizekbe szennyező/veszélyes anyag ne kerülhessen.
- 7.12. A tevékenység során üzemeltetett gépek esetében a biztonsági előírásokat be kell tartani, az üzemanyag, kenőanyag elfolyásokat, és ezáltal a felszíni és felszín alatti vizek szennyezését meg kell akadályozni.
- 7.13. A szilárd, vízzáró burkolattal el nem látott területeken kizárólag olyan anyagok tárolása történhet, amelyekből (vagy átalakulási termékeiből) kimosódás és a felszín alatti vizekbe történő beszivárgás a felszín alatti vizek minőségi állapotának romlását nem okozza.
- 7.14. Szennyezés észlelése esetén, a kárelhárítást *a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló rendelet, valamint *a felszín alatti vizek védelméről* szóló rendelet előírásait követve kell elvégezni. A talajba vagy a felszín alatti vizekbe esetlegesen bekerülő szennyezőanyag(ok)ra vonatkozóan a vízminőség-vizsgálatokat el kell végezni. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező káresemény (havária), a felszín alatti víz, valamint a földtani közeg szennyeződése esetén annak felszámolásáról, a terület eredeti állapotának visszaállításáról a Környezethasználó köteles gondoskodni.
- 7.15. A tevékenység végzése során, veszélyes anyag tárolása és áttejtése csak környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel, műszaki védelem mellett folytatható.
- 7.16. A csapadékvizek szennyeződésének elkerülése érdekében a burkolt felületek rendszeres takarításáról gondoskodni kell.
- 7.17. A szennyvíz- és csapadékvíz-elvezetés megoldása csak a helyi településrendezési eszközökkel összhangban történhet.
- 7.18. Locsolási és szikkasztási célra csak tiszta, szennyeződésmentes csapadékvíz kerülhet felhasználásra. Szennyeződhető felületről származó csapadékvíz csak tisztítás után szikkasztható/locsolható ki.
- 7.19. A szennyvíz elhelyezése/elvezetése kizárólag zárt rendszerrel valósítható meg, a szennyvíz elszikkasztása tilos.
- 7.20. A kommunális szennyvíztároló vízzáróságát rendszeresen ellenőrizni kell.
- 7.21. Amennyiben tárgyi területen a közterületi szennyvízelvezető-hálózat kiépítésre kerül, haladéktalanul rá kell csatlakozni. A közcsontra való csatlakozást követően a szennyvízgyűjtőt/szennyvíztisztítót szakszerűen fel kell számolni.
- 7.22. Az üzemeltetés alatt lévő vízálléscímények műszaki állapotának ellenőrzését rendszeresen el kell végezni.
- 7.23. **A vízálléscíményeket a rájuk vonatkozó, mindenkor hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltaknak megfelelően kell üzemeltetni.**
- 7.24. A tevékenység felszín alatti vízre gyakorolt hatásának nyomon követése érdekében monitoring rendszert kell üzemeltetni. A mintavételezést, minőségvizsgálatokat és az adatszolgáltatást a mindenkor hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint kell végezni.

- 7.25. **A tárgyi tevékenységre vonatkozó, mindenkor hatályos egységes környezethasználati engedélyben foglalt vízügyi és vízvédelmi előírásokat maradéktalanul be kell tartani.**
- 7.26. A tevékenység felhagyása esetén a területről minden, a felszín alatti víz szempontjából potenciális szennyező anyagot el kell szállítani, a területet rendezni kell.
- 7.27. **A Telephelyen végzett tevékenység felszín alatti vízre gyakorolt hatásának megfigyelése érdekében monitoring tervet szükséges benyújtani.**
Benyújtási határidő: Jelen határozat kézhezvételétől számított 3 hónap.
- 7.28. **A tárgyi területen folytatott tevékenység során felhasznált anyagokra, amelyek a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló rendeletben határértékkel nem rendelkeznek a talajvíz vonatkozásában javaslatot kell tenni (E) egyedi szennyezettségi határértékekre. A javaslatot alá kell támasztani mérési eredményekkel, mennyiségi kockázatfelméréssel, humán egészségügyi reverz-kockázatbecsléssel.**
Benyújtási határidő: az egységes környezethasználati engedélyt megadó határozat kézhezvételétől számított 3 hónap.

Felhívom a figyelmet, az alábbiakra:

- A benyújtott hozzájárulások alapján a vízellátással kapcsolatos tevékenység 8,35 m³/nap vízfelhasználás mellett végezhető. Amennyiben a tevékenység fejlesztése indokoltá teszi, a vízfelhasználás növeléséhez a szükséges hozzájárulások beszerzése szükséges.
- A monitoring terv elbírálásáról szóló döntés a vonatkozó jogszabály szerint előírt tartalmú dokumentáció csatolásával a Vízügyi Hatóságtól kérhető.
- A monitoring tervre vonatkozó kérelem elbírálásához a vonatkozó jogszabály szerint előírt tartalmú dokumentációt kell csatolni:
 - *a felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] 8. § (b) bekezdése alapján megállapított, formai és tartalmi követelményeknek megfelelően.
- A területileg illetékes vízügyi hatóságtól elvi vízjogi engedély kérhető a vízilétesítmény tervezését megelőzően, valamint vízimunka végzése, vízilétesítmény megvalósítása, átalakítása kizárólag vízjogi engedély (vízjogi létesítési engedély) birtokában történhet. Továbbá vízjogi engedély szükséges a vízilétesítmény használatba vételéhez és üzemeltetéséhez, a vízhasználatához (vízjogi üzemeltetési engedély) és a vízilétesítmény megszüntetéséhez (megszüntetési engedély).
- **Amennyiben a monitorozási tevékenységet illetően új vízilétesítmény (monitoring kút) megvalósítására sor kerül, úgy annak a megvalósítása vízjogi létesítési engedély köteles tevékenység.**
- A vízjogi létesítési engedély a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról szóló 41/2017. (XII. 29.) BM rendeletben [a továbbiakban: 41/2017. (XII. 29.) BM rendelet] meghatározott tartalmú engedélyezési dokumentáció és a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet] szerinti mellékletek csatolásával,
 - o *az általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 35. § (2) bekezdése,
 - o *a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól* szóló 2023. évi CIII. törvény (a továbbiakban: Dáptv.) 19. § (1) bekezdése és
 - o *a vízgazdálkodásról* szóló 1995. évi LVII. törvény (a továbbiakban: Vgtv.) 33/G. § (1) bekezdésének figyelembevételével kérhető a Vízügyi Hatóságtól.

- A vízjogi létesítési engedély alapján megépített vízilétesítmények létesítéséhez vízjogi létesítési engedély, üzemeltetésükhöz vízjogi üzemeltetési engedély beszerzése szükséges, amely meglétét a Vízügyi Hatóság szakhatóságként történő bevonása esetén vizsgálni fogja.

8. Népegészségügyi szempontból (a PE-06/NEO/03250-2/2025. számú szakvélemény szerint):

8.1. Figyelembe véve a felszín alatti vízben az arzén paraméter kiinduló állapotához viszonyított jelentős növekedését, a monitoring vizsgálatok számának növelése, valamint a szennyezés okának feltárása szükséges.

9. A monitoringra és adatszolgáltatásra vonatkozó általános előírások:

- 9.1. A Környezethasználónak rendszeres és alkalmi jelentéstételi kötelezettsége van, melynek tartalmi követelményeit az **"A" melléklet** tartalmazza. A bejelentési és adatszolgáltatási kötelezettségeket a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell teljesíteni.
- 9.2. A monitoring rendszerben a minták vételezése, kiértékelése és a vizsgálatok pontosságának meghatározása csak a mindenkor hatályos jogszabályi előírásokon alapulhat, az ennek való megfelelést igazolni kell.
- 9.3. A Környezethasználó köteles biztosítani a biztonságos és folyamatos hozzáférést a megfigyelési/mérési/mintavételi pontokhoz a Környezetvédelmi Hatóság munkatársai számára.

10. Az eltérő üzemállapotról vonatkozó előírások:

- 10.1. A Környezethasználó a jelen engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy a szennyezőanyagok kibocsátására vonatkozó határérték-túllépés észlelése esetén az eltérés észlelését követő 8 órán belül tájékoztatja a Környezetvédelmi Hatóságot.
- 10.2. **A Környezethasználónak haladéktalanul értesítenie kell a Környezetvédelmi Hatóság ügyeleti szolgálatát (tel.: +36-30/200-9561) az alábbiak esetén:**
 - bármely technológia, vagy berendezés működési zavara, meghibásodása, amely környezetszennyezést okoz vagy okozhat,
 - olyan baleset, mely környezetszennyezést okoz vagy okozhat,
 - határérték túllépést okozó, rendkívüli váratlan légszennyezést okozó, rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő (nem megfelelő működés) üzemállapot.A fenti bejelentéseket **48 órán belül** írásos formában is be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz, melyben ismertetni kell az esemény okát, a megtett intézkedéseket és azok eredményességét.
- 10.3. Az esetlegesen bekövetkező káresemény esetén annak felszámolásáról, a terület eredeti állapotának visszaállításáról a Környezethasználó köteles gondoskodni.
- 10.4. Az üzemi kárelhárítási tervet folyamatosan karban kell tartani, az újonnan engedélyezett változtatások figyelembevételével. Az üzemi kárelhárítási tervben foglaltakról a dolgozóknak oktatást kell szervezni, és gondoskodni arról, hogy a Telephelyen mindegyik műszakban tartózkodjon a kárelhárítás vezetésére alkalmas személy.
- 10.5. Rendkívüli környezetszennyezés esetén a kárelhárítást a jóváhagyott kárelhárítási tervnek megfelelően kell végezni és az abban rögzített kárelhárítási anyagok, felszerelések pótlásáról folyamatosan gondoskodni kell.
- 10.6. A rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő üzemállapotokat üzemnaplóban kell dokumentálni és a hatósági ellenőrzés alkalmával bemutatni.

10.7. A Környezethasználó köteles feljegyzést készíteni bármely üzem, technológia vagy berendezés működési zavaráról, meghibásodásáról, évi rendszeres leállításáról vagy karbantartás miatti leállításáról a külön erre a célra rendszeresített naplóban.

10.8. A Környezethasználó köteles a Környezetvédelmi Hatóságot írásban – a rendkívüli eseményektől eltekintve – előre értesíteni az alábbi esetekben:

- a létesítmény tartós, teljes vagy részleges leállása;
- a létesítmény teljes vagy részleges újraindítása leállítás után.

11. Értesítési (bejelentési) kötelezettségek:

A Környezethasználó köteles a Környezetvédelmi Hatóságnak **15 napon** belül írásban bejelenteni:

- az engedélyben alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltást,
- a cég adataiban bekövetkezett változásokat.

12. A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások:

12.1. A tevékenység felhagyása csak a mindenkor hatályos – jelenleg a *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvényben [a továbbiakban: Kvt.], illetve a *környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről* szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben megfogalmazott – előírásoknak megfelelő felülvizsgálat lefolytatása után megszerzett, jogerős engedély birtokában történhet. Valamely, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő tevékenység felhagyásához szükséges környezetvédelmi feltételtől a Környezetvédelmi Hatóság előzetes állásfoglalását kell kérni.

12.2. A felülvizsgálati dokumentációnak a fenti jogszabályok előírásain túl, kiemelten kell foglalkoznia a tevékenység befejezése után:

- a visszamaradt környezeti állapot teljes körű feltárásával;
- a környezet eredeti állapotának visszaállításához szükségesnek ítélt intézkedésekkel;
- a tervezett utóhasznosítással vagy amennyiben az üzem végleges felszámolására kerül sor:
 - a felhalmozódott hulladékok újrahasznosítási, illetve ártalmatlanítási lehetőségeivel;
 - a leszerelésre került gépek, berendezések újrahasznosítási lehetőségeivel, illetve szétszerelt állapotukban való hasznosításukkal;
 - az elszennyeződött berendezések kezelésével;
 - az épületek bontásából keletkező hulladékok újrahasznosítási, illetve ártalmatlanítási lehetőségeivel;
 - az összes költség elemzésével és pénzügyi fedezetének biztosításával.

12.3. A tevékenység felhagyása után a Telephely egészének vagy részének értékesítése csak a felhagyásra vonatkozó engedély véglegessé válása után, a vevő környezetvédelmi követelményekről való tájékoztatása mellett történhet.

IV.

EGYÉB ELŐÍRÁSOK

1. Jelen engedély a véglegessé válását követően **2035. november 30. napjáig** érvényes.
2. Jelen engedélyben rögzített követelményeket és előírásokat legalább 5 évente, a környezeti felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint felül kell vizsgálni, és a teljes körű

- környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt 2030. december 31. napjáig, a Környezetvédelmi Hatósághoz be kell nyújtani.
3. Új egységes környezethasználati engedély csak jelen engedély érvényességének lejártá előtt 6 hónappal (2035. május 31. napjáig) a Környezetvédelmi Hatósághoz benyújtott, a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelő tartalmú, teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció elbírálása után szerezhető.
 4. Környezetvédelmi felülvizsgálatot akkor is kell végezni, ha:
 - ezt hatályos jogszabály előírja;
 - a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges;
 - a Környezethasználó tevékenységében a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdés d) pontja szerinti jelentős változtatást kíván végrehajtani, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdés e) pontja szerinti jelentős változás történt;
 - az elérhető legjobb technikában bekövetkezett jelentős változás következtében új kibocsátási határértékek, követelmények előírása szükséges;
 - a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
 - a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja;
 - az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását;
 - a tevékenység során jelentős szennyeződés következik be.
 5. Amennyiben a jogszabályi és/vagy hatósági előírásokat, illetve az általános és/vagy speciális környezetvédelmi érdekek érvényesülését szolgáló intézkedéseket határidőre nem hajtják végre, vagy a Környezethasználó úgy nyilatkozik, hogy nem kíván élni jogosultságával, továbbá az engedélyezéskor fennálló feltételek jelentős megváltozása esetén, a Környezetvédelmi Hatóság az engedélyt visszavonja.
 6. Az egységes környezethasználati engedély módosítására, visszavonására a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (10) bekezdése megfelelően irányadó. A módosítás történhet hivatalból vagy kérelemre, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása az engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

V.

JOGKÖVETKEZMÉNYEK

1. Amennyiben a Környezethasználó környezetveszélyeztetést vagy -szennyezést okoz, vagy a jelen határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a Környezetvédelmi Hatóság a tevékenységet a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26. §-a alapján
 - korlátozhatja,
 - felfüggesztheti,
 - megtilthatja, vagy
 - az egységes környezethasználati engedélyt visszavonhatja; és a környezethasználót határozatban kötelezi 100 000–1 000 000 Ft/nap bírság megfizetésére.
2. Jelen engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26. § (4) bekezdése szerint a Környezetvédelmi Hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót 500 000–20 000 000 Ft bírság – melynek összege a 26. § (4a) bekezdésében foglaltakra tekin-

tettel ettől eltérhet – megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a 20/A. § (8) bekezdés a) pontja esetén környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.

3. Fenti előírások határidőre történő önkéntes teljesítésének elmaradása esetén az Ákr. 132–134. §-a alapján az Ákr. 77. §-ában foglaltak alkalmazásának van helye.
4. Jelen engedélytől és a hatályos jogszabályoktól eltérően folytatott tevékenység esetén vízvédelmi, levegővédelmi, hulladékgazdálkodási, zajvédelmi, valamint természetvédelmi bírság is kiszabható.
5. Az egységes környezethasználati engedély más jogszabályokban előírt egyéb hatósági engedélyek, hozzájárulások megszerzése alól **nem mentesít**.

*

Egyidejűleg megállapítom, hogy az eljárás igazgatási szolgáltatási díja 1 012 500 Ft, melynek viselésére a Környezethasználó köteles.

E döntés ellen a közléstől számított **15 napon belül** a Környezetvédelmi Hatóságnál (1016 Budapest, Mészáros utca 58/B.) előterjesztett, de az Energiaügyi Minisztérium Környezetvédelmi Hatósági Ügyekért Felelős Helyettes Államtitkár részére címzett fellebbezéssel lehet élni. Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet. A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.

Természetes személy a fellebbezést elektronikus úton, vagy papír alapon is benyújthatja. A Dáptv. 19. §-ában meghatározottak elektronikus úton nyújthatják be a fellebbezést. Elektronikus úton a fellebbezést csak az e-Papír üzenetküldő alkalmazás útján lehet benyújtani, amely a következő elektronikus felületen található: „<https://epapir.gov.hu>”

Az ügyfélként eljáró gazdálkodó szervezet, illetve az ügyfél jogi képviselője elektronikus ügyintézésre köteles. A képviselő elektronikus kapcsolattartás esetén a fellebbezés mellékleteként csatolja az elektronikus okiratként rendelkezésre álló vagy az általa digitalizált meghatalmazást, kivéve, ha a képviselő meghatalmazása a rendelkezési nyilvántartásban szerepel.

A fellebbezési eljárás díja 506 250 Ft, amit a Pest Vármegyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10023002-00335728-00000000 számú előirányzat-felhasználási számlájára átutalási megbízással vagy postai úton készpénz-átutalási megbízással (csekk) kell megfizetni. Természetes személyek és – abban az esetben, ha az eljárás nem a civil szervezet kérelmére indul – a civil szervezetek által a jogorvoslati eljárásért fizetendő díj a jelen eljárásban meghatározott díjtétel 1%-a, de legalább 5 000 Ft.

INDOKOLÁS

A Környezethasználó Sósút, 067/4 hrsz. alatti telephelyén N-metil-2-pirrolidon (NMP) veszélyes hulladékok hasznosítását, akkumulátorgyártáshoz szükséges elektrolit előállítását végzi az Engedély alapján. Az Engedély 2025. december 31. napjáig hatályos.

A Meghatalmazott EPAPIR-20250831-2531 számon a Környezetvédelmi Hatóságtól 2025. augusztus 31. napján kérte az Engedély érvényességi idejének meghosszabbítását, és teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt nyújtott be. Majd EPAPIR-20250925-197 és EPAPIR-20250925-224 számon a fentieket átszerkesztett formában is benyújtotta. A Környezetvédelmi Hatóság a fentiek, valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (6) bekezdése alapján a Kvt. szerinti - az Engedély időbeli hatályának meghosszabbítására irányuló - teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárást 2025. augusztus 31. napján megindította.

A Környezethasználó az 1 012 500 Ft igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

A Környezetvédelmi Hatóság a kérelem és a Dokumentáció benyújtását követően, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (2) bekezdése értelmében, a hivatalában és a honlapján közzétette az eljárás megindításáról szóló közleményt, továbbá a vonatkozó iratokat – közhírré tétel céljából – PE/KTHF/28549-18/2025. számon megküldte a tervezett tevékenység telepítési helye szerinti Sósút Község Önkormányzatának Jegyzője, valamint a tervezett tevékenység hatásterületével érintett Tárnok Nagyközség Önkormányzatának Jegyzője részére.

A Környezetvédelmi Hatóság fenti közleményében tájékoztatta az érintett nyilvánosságot, hogy a közlemény közzétételét követően 21 napig az önkormányzatok jegyzőjénél vagy a Környezetvédelmi Hatóságnál a kérelem tartalmára vonatkozóan írásbeli észrevételt lehet tenni.

Sósút Község Önkormányzatának Jegyzője SO/3235-3/2025. számú levelében, Tárnok Nagyközség Önkormányzatának Jegyzője 4913-3/2025. számú levelében tájékoztatta a Környezetvédelmi Hatóságot, hogy az eljárás megindításáról szóló közlemény kifüggesztése megtörtént, illetve a közhírré tétel időpontjáról, helyéről, valamint a vonatkozó iratokba való betekintési lehetőség módjáról, továbbá Tárnok Község Önkormányzat Jegyzője külön nyilatkozott arról, hogy a kifüggesztés ideje alatt a közleménnyel kapcsolatosan észrevétel hivatalához nem érkezett.

A Környezetvédelmi Hatóság PE/KTHF/28549-19/2025. számon értesítette a tevékenység telepítési helye szerinti Sósút Község Önkormányzatát, hogy tárgyi eljárásban a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (6b) bekezdése alapján ügyfélnek minősül, aki a Környezetvédelmi Hatóság által megküldött kérelem és mellékletei tekintetében a kézhezvételtől számított 15 napon belül nyilatkozhat. Az értesítés tartalmazta az elektronikus úton közzétett kérelem és mellékletei elérési helyére vonatkozó információt, az Ákr. szerinti nyilatkozattétel és az iratbetekintési jogra vonatkozó adatokat. Az önkormányzat SO/3235-5/2025. és SO/3235-12/2025. számú levelében az alábbi észrevételeket, illetve nyilatkozatokat tette.

Sósút Község Önkormányzatának SO/3235-5/2025. számú levele szerint:

„Sósúti Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzőjéhez érkezett, PE/KTHF/28549-19/2025. számú megkeresésben foglaltak szerint a Sósút, 067/4 hrsz. alatti ingatlanon folytatott veszélyes hulladék hasznosítási tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedély érvényességi idejének meghosszabbítására irányuló környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás került megindításra, mely szerint a Dongwha Electrolyte Hungary Kft. által folytatni kívánt tevékenységek: a veszélyes hulladék hasznosítása, tárolása és elektrolit előállítása.

A Sósúti Közös Önkormányzati Hivatal jegyzői hatósága 2022. május 13-án, SO/451-53/2022. számú határozatával „13. máshová nem sorolt egyéb vegyi termék gyártása: elektrolit gyártás” tevékenységre adott telepengedélyt a Dongwha Electrolyte Hungary Kft. részére.

A Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály a Sósút, 067/4 hrsz.-ú ingatlanon folytatott veszélyes hulladék hasznosítási tevékenységére vonatkozó PE/KTHF/28549-8/2025, PE-06/KTF/25849-22/2022, PE-06/KTF/25849-7/2022, és PE-06/KTF/04112-6/2021. számokon módosított PE-06/KTF/29374-34/2020. számú egységes környezethasználati engedélyt adott ki a Dongwha Elektrolyte Hungary Kft. részére.

A PVKH KTHF 2021. március 31-én PE-06/KTF/04112-6/2021. számon kiadott határozatával módosította a Dongwha Electrolyte Hungary Kft. részére kiadott egységes környezethasználati engedélyt. Ennek IV. pontjában rögzítette, hogy az engedélyes tervezett beruházása nincs összhangban a helyi településrendezési eszközökkel, azonban az összhang „legkésőbb a tervezett tevékenységhez szükséges létesítési, építési engedély iránti kérelem előterjesztéséig megteremthető.”

Az összhang megteremtése nem történt meg. A korábbi szabályozást felváltó 5/2022. (IV. 21.) önkormányzati rendelet nem változtatott a terület besorolásán, az maradt kereskedelmi, szolgáltató, gazdasági terület. A kérelmező tevékenysége pedig részben továbbra is hulladékkezelési tevékenység lenne, amely ebben az övezetben nem folytatható. Azaz a kérelmező sem tett intézkedést, lépést az összhang megteremtése érdekében. A jelenleg hatályos szabályozás a község Helyi Építési Szabályzatáról szóló 5/2022. (IV. 21.) önkormányzati rendelet (a továbbiakban: HÉSZ). A HÉSZ mellékletét képező Szabályozási Terv szerint a 067/4 hrsz. alatti ingatlan Gksz-2 jelű kereskedelmi, szolgáltató gazdasági építési övezetbe tartozik. Ebben az övezetben hulladékfeldolgozási tevékenység nem végezhető. Ehhez a tevékenységhez ipari gazdasági övezet szükséges. Az ilyen tevékenység vagy különleges, hulladékkezelésre kijelölt övezetben, vagy ipari gazdasági építési övezetben végezhető. Nem csak az érintett - 067/4 hrsz. alatti - ingatlan nem tartozik ilyen építési övezetbe, hanem Sósút közigazgatási területén belül egyáltalán nincs sem ipari építési övezet, sem hulladékkezelési tevékenységre kijelölt építési övezet.

Helyi Építési Szabályzatunk az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. r. alapján készült, azt hatálya alatt (legkésőbb 2027. június 30-ig) azzal együtt kell értelmezni. A sósúti HÉSZ az OTÉK 19. §-ában rögzített rendelkezéseivel összhangban szabályozza az övezetre vonatkozó helyi előírásokat. Az OTÉK 19. § (1) bekezdése kimondja, hogy „A kereskedelmi, szolgáltató gazdasági terület a környezetre jelentős kedvezőtlen hatást sem gyakorló, jellemzően kereskedelmi, szolgáltató célú és raktárépületek elhelyezésére szolgál.

A HÉSZ 10. § (1) bekezdése ennek megfelelően szabályozza a Gksz jelű övezeteket, amelybe az ingatlan is tartozik. HÉSZ 10. § (1) bekezdése „A gazdasági területek a környezetre jelentős kedvezőtlen hatást nem gyakorló gazdasági tevékenységi célú, továbbá kereskedelmi, szolgáltató rendeltetésű építmények elhelyezésére szolgálnak”, a (3) bekezdés pedig még részletesebb szabályt tartalmaz. Ez kimondja, hogy „Az építési övezetekben nem jelentős zavaró hatású gazdasági tevékenységi célú épület, kereskedelem, szolgáltatás rendeltetésű, irodai rendeltetésű épület, építmény, a gazdasági célú épületen belül a tulajdonos, a használó és a személyzet számára szolgáló lakások, parkolóház, üzemanyagtöltő elhelyezhető.”

Egy hulladékfeldolgozó-üzem nem minősíthető a környezetre nem jelentős zavaró hatású gazdasági tevékenységnek. (...)”

A fentiekén túl Sósút Község Önkormányzata SO/3235-12/2025. számú levelében az alábbi észrevételeket, illetve nyilatkozatot tette:

„(...)Bár a releváns jogszabály az OTÉK, de fontos megjegyezni, hogy az azt 2025. január 1-jén felváltó, a településrendezési és építési követelmények alapszabályzatáról szóló 280/2024. (IX. 30.) Korm. r. 21. § az OTÉK-nál még szűkítőbben szabályozza a kereskedelmi, szolgáltató gazdasági övezetben elhelyezhető építményeket.

A PVKH KTFB 2021. március 31-én PE-06/KTF/04112-6/2021 számon kiadott határozatával módosította a Dongwha Electrolyte Hungary részére kiadott egységes környezethasználati engedélyt. Ennek IV. pontjában rögzítette, hogy az engedélyes tervezett beruházása nincs összhangban a helyi településrendezési eszközökkel, azonban az összhang „legkésőbb a tervezett tevékenységhez szükséges létesítési, építési engedélyiránti kérelem előterjesztéséig megteremthető.

Az összhang megteremtése nem történt meg. A korábbi szabályozást felváltó 5/2022.(IV.21.) önkormányzati rendelet nem változtatott a terület besorolásán, az maradt kereskedelmi, szolgáltató, gazdasági terület. A kérelmező tevékenysége pedig részben továbbra is hulladékkezelési tevékenység lenne, amely ebben az övezetben nem folytatható. Azaz a kérelmező sem tett intézkedést, lépést az összhang megteremtése érdekében. Jelenleg erre a tevékenységre nem rendelkezik telepengedéllyel és ismereteim szerint más hatósági engedéllyel sem.

Mindezeket túl külön aggályosnak tartom a Dongwha Kft. tervezett vízfelhasználását. Az üzem jelenleg, a tervezett kapacitás csekély mértékű kihasználása során, is jelentős vízmennyiséget használ el. A tervezett kapacitás felfutása esetén ez olyan mennyiségre emelkedhetne, amely már veszélyeztetné a település vízellátásának biztosítását. Sós-kút már most is ellátási problémákkal küzd, és a községbe érkező vízmennyiség növelése rendkívül nagy összeget igénylő és a szinte összes települését érintő, azaz térségi beruházás nélkül nem lehetséges.

A fentiek alapján kijelentem, hogy a Dongwha Electrolyte Hungary Kft. által a Sós-kút, 067/4 hrsz.-ú ingatlanon folytatott és a környezethasználati engedélyezési eljárás tárgyát képező veszélyes hulladék hasznosítási tevékenység nincs összhangban a helyi előírásokkal, valamint kiemelt kockázatot jelent a település biztonságos ivóvízellátására nézve, ezért Sós-kút Község Önkormányzat nem ért egyet a környezethasználati engedély meghosszabbításával."

A Környezetvédelmi Hatóság a tervezett tevékenység helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozásával, valamint a településrendezési tervvel való összhangjának megállapítása érdekében, az Ákr. 25. § (1) bekezdés b) pontja alapján, PE/KTHF/28549-20/2025. számon megkereste Sós-kút Község Önkormányzatának Jegyzőjét.

A Sós-kút Község Önkormányzatának Jegyzője SO/3235-5/2025. számú levelével az alábbi tájékoztatást adta:

„A Dongwha Electrolyte Hungary Kft. környezethasználati engedély meghosszabbítása ügyében a következő nyilatkozatot teszem.

A cég környezethasználati engedélyezési dokumentációjában ismertetett tevékenység csak részben van összhangban a helyi településrendezési eszközökkel.

A tervezett tevékenység helyszíne a Sós-kút, 067/4 hrsz. alatti ingatlan.

A jelenleg hatályos szabályozás a község Helyi Építési Szabályzatáról szóló 5/2022. (IV. 21.) önkormányzati rendelet (a továbbiakban: HÉSZ). A HÉSZ mellékletét képező Szabályozási Terv szerint a 067/4 hrsz. alatti ingatlan Gksz-2 jelű kereskedelmi, szolgáltató gazdasági építési övezetbe tartozik. Ebben az övezetben hulladékfeldolgozási tevékenység nem végezhető. Ehhez a tevékenységhez ipari gazdasági övezet szükséges. Az ilyen tevékenység vagy különleges, hulladékkezelésre kijelölt övezetben, vagy ipari gazdasági építési övezetben végezhető. Nem csak az érintett – 067/4 hrsz. alatti - ingatlan nem tartozik ilyen építési övezetbe, hanem Sós-kút közigazgatási területén belül egyáltalán nincs sem ipari építési övezet, sem hulladékkezelési tevékenységre kijelölt építési övezet.

Helyi Építési Szabályzatunk az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. r. alapján készült, azt hatálya alatt (legkésőbb 2027. június 30-ig) azzal együtt kell

értelmezni. A sósúti HÉSZ az OTÉK 19. §-ában rögzített rendelkezéseivel összhangban szabályozza az övezetre vonatkozó helyi előírásokat. Az OTÉK 19. § (1) bekezdése kimondja, hogy „A kereskedelmi, szolgáltató gazdasági terület a környezetre jelentős kedvezőtlen hatást nem gyakorló, jellemzően kereskedelmi, szolgáltató célú és raktárépületek elhelyezésére szolgál.

A HÉSZ 10. § (1) bekezdése ennek megfelelően szabályozza a Gksz jelű övezeteket, amelybe az ingatlan is tartozik. HÉSZ 10. § (1) bekezdése „A gazdasági területek a környezetre jelentős kedvezőtlen hatást nem gyakorló gazdasági tevékenységi célú, továbbá kereskedelmi, szolgáltató rendeltetésű építmények elhelyezésére szolgálnak”, a (3) bekezdés pedig még részletesebb szabályt tartalmaz. Ez kimondja, hogy „Az építési övezetekben nem jelentős zavaró hatású gazdasági tevékenységi célú épület, kereskedelem, szolgáltatás rendeltetésű, irodai rendeltetésű épület, építmény, a gazdasági célú épületen belül a tulajdonos, a használó és a személyzet számára szolgáló lakások, parkolóház, üzemanyagotöltő elhelyezhető”

Egy hulladékfeldolgozó üzem nem minősíthető a környezetre nem jelentős zavaró hatású gazdasági tevékenységnek.

Bár a releváns jogszabály az OTÉK, de fontos megjegyezni, hogy az azt 2025. január 1-jén felváltó, a településrendezési és építési követelmények alapszabályzatáról szóló 280/2024. (IX. 30.) Korm. r. 21. § az OTÉK-nál még szűkítőbben szabályozza a kereskedelmi, szolgáltató gazdasági övezetben elhelyezhető építményeket.

A PVKH KTFB 2021. március 31-én PE-06/KTF/04112-6/2021 számon kiadott határozatával módosította a Dongwha Electrolyte Hungary részére kiadott egységes környezethasználati engedélyt. Ennek IV. pontjában rögzítette, hogy az engedélyes tervezett beruházása nincs összhangban a helyi településrendezési eszközökkel, azonban az összhang „legkésőbb a tervezett tevékenységhez szükséges létesítési, építési engedélyiránti kérelem előterjesztéséig megteremthető.

Az összhang megteremtése nem történt meg. A korábbi szabályozást felváltó 5/2022.(IV.21.) önkormányzati rendelet nem változtatott a terület besorolásán, az maradt kereskedelmi, szolgáltató, gazdasági terület. A kérelmező tevékenysége pedig részben továbbra is hulladékkezelési tevékenység lenne, amely ebben az övezetben nem folytatható. Azaz a kérelmező sem tett intézkedést, lépést az összhang megteremtése érdekében. Jelenleg erre a tevékenységre nem rendelkezik telepengedéllyel és ismereteim szerint más hatósági engedéllyel sem. Telepengedélye kizárólag az elektrolit gyártásra van.”

Az eljárás során a Környezetvédelmi Hatóság PE/KTHF/28549-21/2025. számú levelével megkereste a hulladékgazdálkodási hatáskörében eljáró Hulladékgazdálkodási Hatóságot a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet] 11. § (1) bekezdése és 3. melléklet 17. pontjában megjelölt szakkérdés tekintetében.

A Hulladékgazdálkodási Hatóság PE/KTHF/31002-3/2025. számú levelében a nyilatkozattétel szükségességéről tájékoztatta a Környezetvédelmi Hatóságot, aki PE/KTHF/28549-35/2025. számú végzésével a fentieknek megfelelően felszólította a Környezethasználót.

A Meghatalmazott az EPAPIR-20251121-14173 számú beadványával a fenti végzésben előírtaknak eleget tett.

Az (EPAPIR-20250831-2531, illetve) EPAPIR-20250925-197 és EPAPIR-20250925-224 számú, az EPAPIR-20251121-14173 számú, valamint - jelen határozatban később megjelenő - EPAPIR-20251218-11547 és EPAPIR-20251219-7575 számú beadványok együttesen képezik a jelen eljáráshoz tartozó, a

Környezethasználó, illetve a Meghatalmazott által benyújtott teljes dokumentáció egészét (a továbbiakban: Dokumentáció).

A Környezetvédelmi Hatóság megállapította, hogy a tevékenységgel kapcsolatban országhatáron áttérjedő jelentős környezeti hatás bekövetkezése nem várható.

Tárgyi eljárás során a Környezetvédelmi Hatósághoz 2 db civil egyesülettől ügyféli jogállás megállapítására irányuló kérelem és észrevétel érkezett. A fenti kérelmeket a Környezetvédelmi Hatóság megvizsgálta, melyek alapján PE/KTHF/28549-27/2025. számú végzésével az egyik egyesület, a Sósikúti Civil Kör Egyesület (2038 Sósikút, Petöfi Sándor u. 67.) ügyféli jogállását megállapította.

Tárgyi eljárás során a civil szervezetek részéről általános megfogalmazású [konkrétumot nem tartalmazó] zaj-, levegő-, vízszennyezést, hulladéktól való szennyezést, valamint természetkárosodást felsoroló] észrevételek érkeztek, melyeket a Környezetvédelmi Hatóság PE/KTHF/28549-35/2025. számú végzésével megküldött a Környezethasználó részére, aki azokra vonatkozóan - EPAPIR-20251121-14173 számú beadványával - megadta nyilatkozatát.

A fentieket követően jelen eljáráshoz kapcsolódóan EPAPIR-20251213-2114 számon a Sósikúti Civil Kör Egyesület, valamint SO/3235-12/2025. számon a Sósikút Község Önkormányzata további észrevételeket nyújtott be a Környezetvédelmi Hatósághoz, melyeket a Környezetvédelmi Hatóság PE/KTHF/28549-56/2025. számú végzésével megküldött a Környezethasználó részére, aki azokra vonatkozóan - EPAPIR-20251218-11547, valamint EPAPIR-20251219-7575 számú beadványaival - megadta nyilatkozatát, melyet a Környezetvédelmi Hatóság megvizsgált, és elfogadott.

Az Ákr. 25. § (1) bekezdés b) pontja alapján a Környezetvédelmi Hatóság az észrevételek kapcsán megkereste az esetlegesen érintett szakhatóságokat is.

Az észrevételek, valamint a Környezethasználó által a tényállás tisztázásaként tett nyilatkozatok a Környezetvédelmi Hatóság honlapján a Dokumentáció részeként (mint kiegészítés) megtalálhatóak.

A Környezetvédelmi Hatóság a beérkező észrevételeket, illetve a Környezethasználó észrevételekre adott nyilatkozatát a döntéshozatal előtt - a környezetre gyakorolt hatások tekintetében - érdemben vizsgálta, a jelen határozatban szereplő szakvélemények szerint, a döntéshozatala során figyelembe vette.

Az észrevételekkel kapcsolatos - a Környezetvédelmi Hatóság, valamint az esetlegesen érintett más szakhatóságok által tett - megállapítások jelen határozat további fejezeteiben kerültek rögzítésre.

*

A Dokumentáció alapján a Környezetvédelmi Hatóság a tevékenység környezeti hatásaira vonatkozóan - a rendelkező részben előírásként rögzítetteken túl - az alábbi megállapításokat, értékeléseket teszi.

Levegővédelmi szempontból:

A Környezethasználó a Telephelyen lévő veszélyes hulladék hasznosító üzemében N-metil-2-pirrolidon (NMP) veszélyes hulladék hasznosítási tevékenységet végez, melyhez két pontforrás – **P9 és P10 jelű** – tartozik.

Továbbá Környezethasználó a Telephelyen akkumulátorgyártáshoz szükséges elektrolit előállítását is végez. A kapcsolódó **P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7 és P8 jelű** pontforrások pontforrás-működési engedélyét a Környezetvédelmi Hatóság 2022. évben a Környezethasználó kérelme alapján, az Engedélybe foglalta.

A kérelemmel együtt, a Dokumentáció részeként benyújtásra kerültek az ENCOTECH Környezetvédelmi Szolgáltató és Tanácsadó Kft. (1089 Budapest, Bláthy Ottó u. 41.) Laboratóriuma által elvégzett levegőtisztaság-védelmi mérésről készült alábbi mérési jegyzőkönyvek:

- a P1 jelű pontforráson 2025. június 30. napján elvégzett mérésről készült 3-274/2025. számú vizsgálati jegyzőkönyv,
- a P8, P9, P10 jelű pontforrásokon 2025. május 15. napján elvégzett mérésről készült 1-274/2025. számú vizsgálati jegyzőkönyv.

Az aggregátor berendezés kivezetéseinek (P2, P3) és az oltórendszer motorjainak (P4, P5, P6, P7) kibocsátásai az Engedély előírásaival összhangban műszaki becsléssel kerültek meghatározásra.

A mérési eredmények alapján a pontforrások légszennyező anyag kibocsátásai megfelelnek a technológiára vonatkozó jogszabályban előírt határértékeknek.

P10 jelű pontforrásokon 2025. május 15. napján elvégzett mérést követően 6 hónappal (november 15. napja körül) nem lehetett újabb mérést elvégezni, mivel a technológia nem üzemelt. A környezethasználó 2025. november 19-én kelt tájékoztatása szerint az NMP-hulladék átvételére külső piaci körülmények miatt 2025. október 22. napja óta nem került sor, és 2025. évben már nem várható beszállítás. A tevékenységet folytatását követően a következő akkreditált levegőtisztaság-védelmi mérést el fogják végezni, és a jegyzőkönyvet megküldik.

A pontforrások levegőtisztaság-védelmi hatásterülete a Dokumentációban meghatározásra került. A hatásterület-számítást a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően végezték el. A levegőtisztaság-védelmi hatásterület lakott területet nem érint.

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 25. § (2) bekezdése alapján a helyhez kötött légszennyező pontforrás üzemeltetése során a levegővédelmi követelményeket érvényesíteni kell.

A Környezetvédelmi Hatóság a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően légszennyező anyag kibocsátási határértéket a P1 és P8 jelű pontforrások tekintetében a *levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről* szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet [a továbbiakban: 4/2011. (I. 14.) VM rendelet] 6. számú mellékletében foglaltak, a P2 és P3 jelű pontforrásokra vonatkozóan a *140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről* szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet [a

továbbiakban: 53/2017. (X. 18.) FM rendelet] 5. számú mellékletében foglaltak figyelembevételével állapította meg.

A P4, P5 és P6 jelű pontforrásokhoz tartozó oltórendszer működését biztosító 3 db dízel szivattyú, és a P7 jelű pontforráshoz tartozó tűzcsaphálózat szivattyú mindegyike 50 kg/h-nál kisebb tüzelőanyag-felhasználású és 1 MW_{th}-nál kisebb névleges bemenő hőteljesítményű motor.

Az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 4. § (13) bekezdése szerint:

(13) A helyhez kötött motorok esetében a kibocsátási határértékeket nem kell alkalmazni

a) azon 1 MW_{th}-nál kisebb névleges bemenő hőteljesítményű motorokra, amelyek tüzelőanyag-felhasználása 50 kg/h alatt van, és

b) a szükségáramforrást hajtó, helyhez kötött motorokra, amelyek 50 h/évnél rövidebb ideig üzemelnek.

Azön pontforrásokra, amelyekre a kibocsátási határértékeket nem kell alkalmazni, a kibocsátási határértékek betartásának ellenőrzésére szolgáló **méréseket sem kell elvégezni.**

A Környezetvédelmi Hatóság a légszennyező anyag kibocsátási határértéket a P9 jelű pontforrás esetében az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 5. sz. mellékletében, a P10 jelű pontforrásra a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló 2018/1147 végrehajtási határozat [a továbbiakban: 2018/1147 végrehajtási határozat] BAT 47. pontjában foglaltak figyelembevételével állapította meg.

A Környezetvédelmi Hatóság 2028. január 1. napjától az N-metil-2-pirrolidon-ra vonatkozó kibocsátási határértéket a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. mellékletének 2.5.6. pontja alapján határozta meg.

Az időszakos mérések elvégzése a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet [a továbbiakban: 6/2011. (I. 14.) VM rendelet] 12. és 15. §-ai, valamint 14. számú melléklete alapján a technológiától és a kibocsátott anyagoktól függően évente, két évente vagy öt évente kötelező. Tekintettel arra, hogy a **P1 és P8** jelű pontforrásokhoz tartozó „Elektrolit gyártás” technológia a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 14. számú melléklete alapján nem tartozik az évente, illetve két évente mérendő technológiák közé, ezért az emissziók megfelelőségének igazolására a Környezetvédelmi Hatóság jelen határozat rendelkező részében **ötéves** mérési gyakoriságot írt elő, mely ellenőrző méréseket a 6/2011. (I. 14.) VM rendeletben foglaltaknak megfelelően kell elvégezni.

A „Szükségáramforrás üzemeltetése” technológiákhoz tartozó **P2 és P3** jelű helyhez kötött légszennyező pontforrások esetében az **időszakos mérések elvégzését** az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet] 8. § (2) bekezdés *b)* pontja szabályozza. Ennek előírása alapján a 8. § (1) bekezdés szerinti méréseket **háromévente** legalább egyszer kell elvégezni az 1 MW_{th} és annál nagyobb, de 15 MW_{th}-ot meg nem haladó teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések esetében.

A Környezetvédelmi Hatóság az **időszakos mérések gyakoriságát** a P9 jelű pontforrás esetében az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 8. § (2) bekezdés *b)* pontja, a P10 jelű pontforrás esetében 2018/1147 végrehajtási határozat BAT 8. pontja alapján állapította meg.

A Környezetvédelmi Hatóság a légszennyező forrásokkal kapcsolatos adatszolgáltatási kötelezettségeket a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. §-a alapján írta elő.

A légszennyező anyagokra a kibocsátási határértékek teljesülését akkreditált mérőszervezettel végeztetett szabványos emisszió méréssel igazolták. A kibocsátások ellenőrzéséről készült vizsgálati jegyzőkönyvet a Dokumentáció részeként benyújtásra került a Környezetvédelmi Hatósághoz.

Az ENCOTECH Környezetvédelmi Szolgáltató és Tanácsadó Kft. Laboratóriuma (a NAH által NAH-1-1201/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium) által a P8, P9, P10 jelű pontforrásokon 2025. május 15. napján elvégzett mérésről készült 1-274/2025. számú vizsgálati jegyzőkönyv bizonyítja, hogy a P10 jelű pontforráson kibocsátott N-metil-2-pirrolidon kibocsátása jelentősen határérték alatti. A határértéket a csekély mért tömegáram miatt nem kell alkalmazni.

A határérték **10 mg/m³**

A mért érték **1,6 mg/m³**

A határértéket **2 000 g/h** tömegáram alatt nem kell alkalmazni.

A mért érték : **0.5 g/h**

Továbbá a Dokumentáció „3.1.7.3. Pontforrások hatásának vizsgálata” című részében a pontforrások (P1 – aktív szén leválasztó kivezetése, P8 – labor elszívás kivezetése, P9 – gőzkazán kivezetése és P10 – nedves gázmosó kivezetése pontforrások levegőterhelése) normál üzemmenet mellett kialakuló immissziós viszonyok meghatározására az AERMOD VIEW 13.0.0 szoftverrel terjedésmódellezést végeztek.

A pontforrások hatására kialakuló immissziós csúcskoncentrációkat táblázatban összesítették. (Dokumentáció 21. táblázata: „A telephelyen belül kialakuló immissziós órák csúcskoncentrációk.”)

A tevékenység hatására kialakuló maximális levegőterhelés NMP komponens esetén **0,041 µg/m³**.

A rendeletileg szabályozott tervezési irányérték (**100 µg/m³**) ennek a több-ezerszerese (mintegy 2000-szerese).

A tevékenységek diffúz légszennyezést nem okoznak.

A tevékenység levegőtisztaság-védelmi szempontból nem kifogásolható.

A Környezetvédelmi Hatóság levegővédelmi szempontú előírásait és megállapításait a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet, valamint a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet figyelembevételével alakította ki.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A Telephely területe Sósút déli szélén az M7 autópálya mellett a település Helyi Építési Szabályzata alapján „Gksz” jelű Gazdasági terület, kereskedelmi, szolgáltató besorolású területen fekszik.

A Telephely közvetlen környezete Tárnok közigazgatási területe irányában „Ma” jelű Általános mezőgazdasági terület, az autópálya túloldalán „Gip” jelű Gazdasági, ipari területek, Sóskút irányában pedig „Gksz” jelű Gazdasági, kereskedelmi szolgáltató területek találhatóak.

A legközelebbi védendő területek/épületek az alábbiak:

Tárnok, 253 hrsz. alatti temetőterület a telekhatártól 800 méterre, „Kb – T 3” besorolású területen;
Tárnok, Tabán utca falusias lakóterülete a telekhatártól 900 méterre, „Lf 3” besorolású területen;
Tárnok, külterület 092/2 hrsz. alatti tanya a telekhatártól 880 méterre, „Gksz 5” besorolású területen;
Sóskút, 3518/33 hrsz. alatti munkásszálló a telekhatártól 40 méterre, „Gksz 5” besorolású területen.

A Telephely lakóterületek érintése nélkül, a 8107. számú főúton és az M7-es autópályáról megközelíthető.

A Telephely környezetében 2025. május 20-án (10:00–11:00, 22:00–22:45) szabványos műszeres mérések történtek. A mérések során került meghatározásra a környezeti alapállapot és háttérterhelés nagysága. A méréseket a Techfoam Hungary Kft. (8200 Veszprém, Löszergyári út 6.) végezte el.
A környezeti zajterhelés vizsgálata az MSZ 18150-1:1998 szabvány (A környezeti zaj vizsgálata és értékelése) alapján történt.

A vizsgálati eredmények határértékekkel történő összehasonlítása alapján megállapítható, hogy a Telephely környezetében kijelölt megítélési pontokon a környezeti zajterhelés **megfelel a környezeti zaj és rezgésterhelési határértékek megállapításáról** szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet [a továbbiakban: 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet] 1. melléklet 1. pontjában megállapított határértéknek.

Az üzemelés zaj szempontú hatásterülete

A Dokumentáció a hatásterület határvonalát a *környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet] 6. § (3) szerint a legnagyobb hatásterületet adó napszakra, azaz éjszakára a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § (1) bekezdésében előírtak szerint határozza meg.

A hatásterület határát

Nyugatra: a gazdasági területek zajtól nem védendő része irányában a 45 dB-es izofon görbe 152 méterre,

Északra: a gazdasági területek zajtól nem védendő része irányában a 45 dB-es izofon görbe 22 méterre,

Keletre: a gazdasági területen elhelyezkedő védendő ingatlan (munkásszálló) irányában a 43 dB-es izofon görbe 145 méterre,

Dél-keletre: védelmi erdőterület, természetvédelmi terület irányában a 35 dB-es izofon görbe 211 méterre
gazdasági területen elhelyezkedő védendő ingatlanok (tanyák) irányában a 41 dB-es izofon görbe 15 méterre,

Tárnok Lf jelű lakóterület irányában a 37 dB-es izofongörbe 103 méterre,

Tárnok különleges terület, temetők területe irányában a 39 dB-es izofon görbe 47 méterre

Dél-nyugatra: általános mezőgazdasági területirányában a 35 dB-es izofon görbe 255 méterre jelöli ki.

A Dokumentáció által meghatározott zajvédelmi hatásterület a Sósút, 3518/33 helyrajzi szám alatti munkásszálló épületét érinti.

Az üzemelés közlekedési zajhatása

A Telephely forgalma a 8107 sz utat, illetve az M7 autópályát érinti. A zajkibocsátás számítás az alacsonyabb forgalmú útszakaszra -8107 út- vonatkozóan készült el.

A Dokumentáció számításai szerint a tevékenységhez kapcsolódó szállításból eredő zajterhelés kevesebb, mint 3 dB-el fog megnövekedni, így a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 7. § (1) bekezdése alapján a közúti szállítási tevékenységhez kapcsolódó közvetett hatásterület nem állapítható meg.

A Környezetvédelmi Hatóság zaj- és rezgésvédelmi szempontú előírásait és megállapításait a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet, valamint a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet figyelembevételével alakította ki.

Földtani közeg védelmi és kármentesítési szempontból:

A Telephely Pest Vármegyében, Sósút község közigazgatási határától délre, külterületi elhelyezkedéssel található az Ipari parkban. A Telephelyet gazdasági területek veszik körül, kivéve déli és délkeleti irányban. Dél felől beépítetlen, mezőgazdasági művelés alatt álló terület határolja. Délkeletre egy keskeny erdőterület, azon túl az M7-es autópálya található.

A tevékenység során történő hulladék-beszállítás és -tárolás

A hasznosításra kerülő, vizes NMP-t tartalmazó hulladék (U-NMP) közúton érkezik a Telephelyre, ahol a lefejtő állomáson zárt rendszeren keresztül a hulladéktároló tartályokba vezetik. A tárolótartályok nitrogénes védőgáz alatt vannak a nedvesség- és oxigénfelvétel minimalizálása érdekében.

A tevékenység során alkalmazott technológia

Az átvett NMP hulladék (U-NMP) 70–90 m/m% N-metil-2-pirrolidont tartalmaz, a fennmaradó rész víz, de kis mennyiségben tartalmaz egyéb szennyezőanyagokat is. Az előkészítés során a szilárd szennyeződések először durvaszűréssel (50–100 µm), majd igény esetén finomszűréssel (5–20 µm) távolítják el. Ezt követően a komponensek szétválasztása gőz-folyadék egyensúlyon alapuló vákuum desztillációval történik két, egymást követő vákuum desztillációs tornyokban.

Az első torony víztelenítő oszlopként üzemel, amelynek feladata a beérkező hulladék NMP víztartalmának eltávolítása. A torony felső részén főként vízgőz, valamint nyomokban NMP távozik, amelyet a kondenzátorban lecsapva 100 m³-es desztillátum tartályban gyűjtenek össze. A fenékrészben visszamaradó folyadék a víztelenített NMP, amely ugyan még tartalmaz magasabb forráspontú szennyezőket, de már alkalmas a további tisztításra, így a második toronyba kerül.

A második torony, a tisztító oszlop, amelyben az NMP végső tisztítása és a magas forráspontú maradékok koncentrációja történik. A torony felső részéből távozik a tisztított NMP gőz, amely a kondenzátor után a P-NMP késztermék tartályba kerül. A fenékrészben viszkózus, magas forráspontú maradék halmozódik fel, amelyet 100 m³-es desztillátum tartályban gyűjtenek össze.

A vákuumdesztillációt követően, szükség esetén tiszta NMP-t (N-NMP) adagolnak a regenerált (tisztított) NMP-hez. A termékeket (P-NMP) a tartálykocsikkal, közúton történő kiszállításig a tartályparkon belül telepített késztermék tartályokban tárolják. A járművek töltése a késztermék tároló tartályok szivattyúin keresztül, a töltőállomáson történik.

Az elektrolit előállítási tevékenység során a bejövő alapanyagok és segédanyagok egy részét, illetve az előállításra kerülő késztermék (elektrolit) minőségét a minőségellenőrző helyiségben ellenőrzik. A beszállított folyékony halmazállapotú etilén-karbonátot (EC) közvetlenül a szállítótartályból adagolják a rendszerbe, míg az etil-metil-karbonát (EMC) és dimetil-karbonát (DMC) tárolására a tártálparkban 1-1 db 100 m³-es föld feletti tárolótartály áll rendelkezésre.

A fő adalékanyagnak számító folyékony Li-ion só (LiPF₆) tárolására szintén a tártálparkban kerül sor, 1 db 200 m³-es föld feletti tartályban. A kisebb mennyiségben felhasználásra kerülő különböző vegyi anyagokat külön raktárépületben tárolják.

A gyártás folyamata a gyártóterület (csarnok) második emeletén kezdődik, és a földszinten fejeződik be. A gyártás első lépésében a fő alkotókat egy-egy különálló puffer tartályba mérik és az anyagot szivattyúkkal mozgatják. Az alapanyagokat 2 db 20 m³-es mixerben keverik össze, továbbá a kisebb tételek kezelésére egy 10 m³-es és egy 2 m³-es keverő is rendelkezésre áll.

A folyékony komponensek áramlásmérőkön keresztül, automatikusan és zárt rendszerben adagolhatók a keverőkbe. A mixerekhez szilárd adalékanyagok adagolására szolgáló garatok kapcsolódnak, amelyeket a második emeletről töltenek fel. Az emeletek közötti anyagmozgatást két teherlift teszi lehetővé. A késztermék (elektrolit) tárolására szolgáló fémhordókat a használatot követően visszagyűjtik a vevőtől, így a technológiában újra felhasználják.

A Telephely saját vízkivételi ponttal nem rendelkezik, ezért **felszíni vagy felszín alatti vízből vízkivétel nincs**, a vízszükségletet kizárólag közműhálózatról elégítik ki.

A kezelést igénylő technológiai szennyvizeket a hasznosítás során keletkező vizes desztillátum és a kármentő területekről összegyűjtött csapadékvíz, csurgalékvíz jelentik, amelyek kezelésére egy szennyvíz előkezelési technológiát építettek ki. A technológiára vezethető szennyezett csapadékvizet a lefejtő terület, a tártálpark, illetve a vákuum desztillációs egység kármentő területeiről gyűjtik össze. Az előkezelt technológiai szennyvizet (az előkezelést nem igénylő kommunális szennyvízzel együtt) a telephelyi MOBA átemelőjére táplálják, ahonnan az egyesített szennyvizet átemelő szivattyú a KEROX Kft. szennyvízhálózatára bocsátja ki.

A Telephely csapadékvíz elvezető rendszerrel rendelkezik. Az elektrolit üzem tető- és burkolt felületeiről összegyűjtött csapadékvizeket helyben elvezetik és szikkasztják. A dokkoló területről elfolyó csapadékvizeket résfolyókák gyűjtik össze. A TNC 10-2-A típusú iszap- és olajfogón keresztül tisztított csapadékvíz felszín alatti Q-bic blokkokból (0,5 x 1,0 x 0,5 m) álló **szikkasztómezőn** (15,0 m x 1,5 m) keresztül jut a talajba. A szikkasztó mező geotextília borítással, tömörített homokos kavics ágyazatra van helyezve. A 460 m³ hasznos térfogatú **záportározót** az épület déli részén alakították ki. Az elvezető rendszer PVC csapadékcsatornákon keresztül a tározóba juttatja a vizet, ezt megelőzően iszap- és olajfogó, valamint csatorna szemszűrő berendezések biztosítják a szennyeződések eltávolítását.

A Telephely hulladékhasznosító üzemrészéhez tartozó egységekből - lefejtő terület, tártálpark, desztillációs egység kármentő terület - származó csapadékvíz tolózárral visszatartható, és a szerves anyag tartalmának (TOC) vizsgálatát követően, a megállapított szennyezettség függvényében külön kerül elvezetésre. A nem szennyezett csapadékvizet **2 db földalatti 35 m³-es csapadékvíz tároló tartály** valamelyikébe vezetik, onnan **földmedrű árokba**, ahonnan az a rézsúélen átbukva az árok mögötti 1 597 m²-es zöldterületen elsikkad. A szennyezett csapadékvizet **földalatti 40 m³-es tartályba** (slop tartály) vezetik, ahonnan hulladékként szállítják el, vagy a szennyvíz előkezelési technológiára kerül.

Továbbá, a hulladékhasznosító üzemrész burkolt felületeiről összegyűjtött csapadékvíz a 2 db földalatti 35 m³-es csapadékvíz tároló tartályba kerül. Az egyéb csapadékvizek befogadója az összesen 255 m hosszúságú, földmedrű füvesített árok, a bevezetési pontoknál betonlappal burkolva. Az árok alatt geotextiliába elhelyezett mosott (DN 16-32 mm-es) kuléból készült szivárgó test került kialakításra az árok teljes hosszában.

A Telephely területén két üzemi gyűjtőhelyet alakítottak ki:

1. a tartályparkon belül 1 db 100 m³-es tartály, mely a hasznosítás során keletkező nehéz desztillátum hulladék gyűjtésére szolgál;
2. az elsődlegesen elektrolit gyártás során keletkező hulladékok gyűjtésére szolgáló fedett, oldalról nyitott, ráccsal körülhatárolt 64 m²-es építmény fedett, nyitott épület simított betonfelülettel és kb. 20 cm magas beton lábazattal, sav- és lúgálló epoxi impregnálással.

A gyűjtőhelyen keletkező csapadékvizek, esetleges elfolyások 1,5%-os lejtéssel kerülnek elvezetésre az épület közepén kialakított folyókába, melynek a végén – épületen belül – egy kisebb kármentő akna (zsomp) található.

A Telephelyen monitoring rendszer működik; a tevékenység felszín alatti közegre gyakorolt hatásának nyomon követése érdekében 3 db talajvíz monitoring kutat üzemeltetnek, amelyek a tartálypark mellett, valamint az elektrolit üzemrészen túl, a déli telekhatár mentén kialakított záportározónál helyezkednek el. A Meghatalmazott, mint tervező a meglévő talajvizsgálati és talajvíz monitoring rendszer kiegészítését javasolja annak érdekében, hogy a Telephely földtani közegének és talajvizének környezeti állapota, annak esetleges változása minél pontosabban azonosítható legyen.

A tervezői javaslat az, hogy a talajmonitoring rendszeres végzése további 3 db mintavételi ponton, ideiglenes furatokból történjen:

- NMP tartályparktól É-i, K-i irányban maximum 10 méterre;
- vákuum desztilláló tornyoktól K-re a szikkasztási területen.

Az akkreditált talajmintavételt és vizsgálatot a 3 db mintavételi helyen 0,5 – 1,0 m és 2,5 – 3,0 m közötti mintavételi mélységekben határozták meg.

Tervezői javaslat továbbá a meglévő 3 db monitoring kútból történő vizsgálat komponenskörének kiegészítése – (B) szennyezettségi határértékkel nem rendelkező – **lítium szennyezőanyaggal**, valamint az NMP üzemrészhez kapcsolódóan – a szikkasztási terület ÉK-i végében – 1 db 10,0 talpmélységű megfigyelőkút kialakítása, mely kútban vizsgálandó komponenskör megegyezik a meglévő 3 db monitoring kútban mért komponenskörrel (Lítium kiegészítéssel).

A tervezői elképzelés szerint, a telephelyi talaj és talajvíz monitoring bővítésével az NMP üzemrész környezeti hatásai még részletesebben megismerhetők lesznek.

Talaj esetében vizsgált komponenskör **évenkénti** gyakorisággal: NMP, lítium, nikkkel, vas, mangán, nátrium, kobalt, arzén, fluorid, klorid, ammónia, nitrit, nitrát, elektromos vezetőképesség.

Talajvíz esetében vizsgált komponenskör **negyedévenkénti** gyakorisággal: pH, KOIps, vezetőképesség, p-lúgosság, m-lúgosság, hidrogén-karbonát, karbonát, hidroxid, fluorid, klorid, bromid, ortofoszfát, szulfát, ammónium, nitrit, nitrát, vas, mangán, nátrium, kálium, kalcium, magnézium, összes keménység, benzol, toluol, etil-benzol, xilolok, egyéb alkilbenzolok összesen, TPH, NMP, króm, kobalt, nikkkel, réz, cink, arzén, molibdén, szelén, kadmium, ón, bárium, higany, ólom, bór, ezüst, antimon, alumínium, lítium.

Ezen felül az elektrolit üzemnél keletkező csapadékvíz szikkasztáshoz kapcsolódóan **évenkénti** gyakorisággal a TPH komponensre a záportározó és a szikkasztómező közelében 2 mélységben javasolt mintát venni.

Az üzemelés során a fentiek alapján a tevékenységnek a környezetre gyakorolt hatása nyomon követhető, az esetleges környezetszennyezés rövid időn belül kimutathatóvá válik.

A Dokumentáció alapján rendkívüli káresemény, illetve a földtani közeg állapotát veszélyeztető havária esemény nem történt. Ugyanakkor Környezethasználó a Telephelyen folytatott, engedélytől eltérő tevékenysége miatt indított eljárásban a PE/KTHF/28549-11/2025 ügyiratszámú végzésben felszólítást kapott a tényállás tisztázása érdekében kiegészítő adatok benyújtására. A válaszként benyújtott, tényállás tisztázására irányuló dokumentációból kiderült, hogy a Környezethasználó a 2023. október 20. napján történt mintavétel során kiugróan magas NMP koncentrációt mutatott ki a DTV-1 jelű monitoring kútban, amely feltételezhetően a 2023. októberi-decemberi időszakban a tartályparki kármentő tér, illetve csapadékvíz elvezető rendszer felügyelet nélküli karbantartása miatt következett be. Hasonlóan magas NMP koncentráció ezt megelőzően 2023 januárjában nem volt tapasztalható. A fenti tényállás tisztázására irányuló dokumentáció jegyzőkönyvi adatai alapján megállapítható hogy a DTV-1, DTV-2, DTV-3 jelű kutakból vett mintákban NMP szennyeződés jelenleg már nem mutatható ki. Ugyanakkor, a jegyzőkönyvi adatok alapján **egyéb határérték túllépések jelentkeztek (DTV-1 jelű kútban ammónium és arzén, DTV-3 jelű kútban nikkel vonatkozásában), amely szennyeződések eredete, ok-okozati összefüggései ismeretlenek.**

A Környezethasználó a földtani közeg és talajvíz környezeti állapotának vizsgálatára és nyomonkövetése érdekében, a már fent említettek szerint, a monitoring rendszer bővítését javasolja.

Az üzemeltetés során előforduló haváriák a gépjárművek meghibásodásából vagy balesetéből, a különféle vegyi anyagok kifolyásából, kiömléséből adódhatnak. Előfordulhat a technológiai szennyvízelvezető sérüléséből eredő havária is. **A havária események kialakulása a technológiai fegyelem maximális betartásával megelőzhető.** A Környezetvédelmi Hatóságot a havária eseményről haladéktalanul értesíteni kell.

A Környezethasználó a Telephelyre vonatkozóan **PE-06/KTF/16306-5/2020. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.**

Felhívom a figyelmet, hogy a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltak szerint az üzemi kárelhárítási tervet - az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében időközben bekövetkezett változások bejelentési kötelezettségétől függetlenül - 5 évenként felül kell vizsgálni, mely alapján a jóváhagyott tervdokumentáció felülvizsgálata 2026 áprilisában esedékes.

Az Intézkedési Tervben foglaltak szerint a csapadékvíz szikkasztás hatásának ellenőrzésére 2025. november 15. napjáig három mintavételi helyen, 0,5 – 1,0 m és 2,5 –3,0 m közötti mintavételi mélységekben mintavételt terveztek, továbbá vállalták az adszorber tartályhoz tartozó aktív szén szűrő karbantartási tervének felülvizsgálatát 2025. december 31. napjáig.

A tárgyi területen végzett tevékenység során a technológiai fegyelem betartása esetén a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 8. számú mellékletében foglalt követelményeket, szempontokat is megvizsgálva megállapítható, hogy földtani közeg védelmi és kármentesítési szempontjából jelentős környezeti hatás nem feltételezhető. A Környezethasználó üzemszerű működése során nem várható a talajt, mint földtani közeget érintő szennyező hatás.

A Telephely a Környezetvédelmi Hatóság nyilvántartása szerint kármentesítéssel nem érintett.

A Környezethasználó tevékenységének folytatásával kapcsolatban kizáró ok földtani közeg védelme és kármentesítés szempontból nem áll fenn.

A Környezetvédelmi Hatóság földtani közeg védelmi és kármentesítési szempontú előírásait és megállapításait a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, valamint a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (3) és 7. §-ában foglaltak figyelembevételével alakította ki.

Táj- és természetvédelmi szempontból:

A Sósút, külterület 067/4 hrsz. alatti ingatlan országos jelentőségű, egyedi jogszabály által kijelölt védett természeti területet, és a *természet védelméről* szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Tvt.) 23. § (2) bekezdésében meghatározott ex lege védett természeti területet és természeti értéket nem érint. Továbbá a terület nem képezi részét az *európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről* szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet] és az *európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészekről* szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet] által meghatározott Natura 2000 hálózat területének. Nem érinti a *barlangok felszíni védőövezetének kijelöléséről* szóló 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet] által megállapított barlang felszíni védőövezete sem és nem képezi részét *Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről* szóló 2018. évi CXXXIX. (a továbbiakban: MATrT.) törvényben lehatárolt ökológiai hálózat övezeteinek sem.

A Telephely környezetében – a tájrészlet domináns mezőgazdasági tájhasználata mellett jelentős ipari és közlekedési jellege miatt – számos épített elem, létesítmény található.

A Telephelyen végzett tevékenység eredményeként létrejött természetidegen táj jelleg nem romlik számottevő mértékben.

A Környezetvédelmi Hatóság táj- és természetvédelmi szempontú megállapításait a Tvt., a 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet, a 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet, a 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet, valamint a MATrT. figyelembevételével tette.

Településrendezési szempontból:

A Környezetvédelmi Hatóság által kiadott Engedély rendelkező része tartalmazza az alábbiakat:

„A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet] 5. § (2) bekezdésének cb) pontja alapján a fentiekkel egyidejűleg megállapítom, hogy a tervezett beruházás a létesítés helye szerinti településrendezési eszközökkel nincs összhangban, azonban az összhang

legkésőbb a tervezett tevékenységhez szükséges létesítési, építési engedély iránti kérelem előterjesztéséig megteremthető.

Felhívom a figyelmet, hogy a kizáró okot a létesítési, építési engedély kiadására jogosult hatóság döntéséig meg kell szüntetni."

A Környezetvédelmi Hatóság jelen eljárás során az Engedély előírásait felülvizsgálva, valamint Sósút Község Önkormányzat Jegyzőjének SO/3235-5/2025. számú véleményét figyelembe véve, jelen döntés rendelkező részében ismételten felhívta a figyelmet a tárgyi tevékenység településrendezési eszközökkel való összhangjának megteremtésére vonatkozóan. Tekintettel arra, hogy a tárgyi tevékenység településrendezési eszközökkel való összhangja a mai napig nem került rendezésre.

Adatszolgáltatás:

Az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, valamint a 91/689/EGK és a 96/61/EK tanácsi irányelv módosításáról szóló, 2006. január 18-i 166/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet [a továbbiakban: E-PRTR rendelet] alapján minden olyan üzemnek alapbejelentést, továbbá éves jelentést kell tennie az E-PRTR rendelet II. mellékletben szereplő szennyezőanyagok tekintetében a hatóság felé, amely egy vagy több, az I. mellékletben meghatározott tevékenységet végez. Ezeket a kötelezettségeket a szakrendszeri adatszolgáltatásokon keresztül teszik meg. A szakrendszeri adatszolgáltatásokban nem jelentett üzemi alapadatok bekéréséhez egyoldalas adatlapból álló adatszolgáltatás került bevezetésre 'Alapadatok az (E)PRTR adatgyűjtéshez' néven.

Az (E)PRTR-ÉV adatcsomagot évente, a PRTR köteles tevékenységet folytató üzemeknek **kell beküldeniük az OKIRkapu online felületén** (<https://kapu.okir.hu/okirkapuugyfell>). A beküldéssel kapcsolatos tájékoztatás, a kitöltéshez szükséges információ a <http://web.okir.hu> oldalon érhető el.

Fentiekre tekintettel a Környezetvédelmi Hatóság az adatszolgáltatási kötelezettséget jelen határozat "A" mellékletében szerepelteti.

*

A Környezetvédelmi Hatóság a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és 3. melléklete alapján vizsgált szakkérdésekre vonatkozóan az alábbi megállapításokat teszi.

Népegészségügyi szempontból:

A Környezetvédelmi Hatóság PE/KTHF/28549-23/2025. számon, a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és 3. melléklet 3. pontjában megjelölt – a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedő – szakkérdés tekintetében szakvéleményt kért Pest Vármegyei Kormányhivatal Érdi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályától (a továbbiakban: Népegészségügyi Osztály). A Népegészségügyi Osztály PE-06/NEO/03250-2/2025. számú levelében megadta szakvéleményét, mely szakvéleményt a Környezetvédelmi Hatóság a döntéshozatala során figyelembe vett.

A **Népegészségügyi Osztály** PE-06/NEO/03250-2/2025. számú szakvéleményét az alábbiakkal indokolta, illetve szakvéleményében az alábbi megállapításokat tette:

A hulladékhasznosítási tevékenység célja akkumulátoripari minőségű, nagy tisztaságú NMP termék előállítás.

A hulladék NMP közúton érkezik, majd zárt rendszeren keresztül a tartálparkban elhelyezett, nitrogénes védőgáz alatt álló, 1 db 200 m³-es és 1 db 100 m³-es tárolótartályokba kerül.

Az előkészítés során a szilárd anyagokat durva- és finomszűréssel távolítják el.

A komponensek szétválasztása gőz-folyadék egyensúlyon alapuló vákuum desztillációval történik két, egymást követő vákuum desztillációs toronyban.

Az engedélyezett és folytatni kívánt tevékenységek kapacitása változatlan:

- veszélyes hulladék hasznosítása: 25 400 tonna/év (90 tonna/nap)
- veszélyes hulladék egyidejű tárolása (hasznosításhoz kapcsolódóan): 300 tonna
- elektrolit előállítása (keverése): 23 500 tonna/év

A Telephelyet gazdasági területek, mezőgazdasági művelés alatt álló terület, valamint erdőterület határolja.

A Telephelyen két fő tevékenységet végeznek:

- hulladék hasznosítása vákuum desztillációs technológia alkalmazásával
- elektrolit gyártása alapanyagok fizikai keverésével

A veszélyes hulladékok tárolása fedett, zárt, feliratozott és kármentő aljzattal ellátott üzemi gyűjtőhelyen történik.

A Telephelyen három monitoring kútból álló talajvízfigyelő rendszert működtetnek

Az NMP tartálparktól északra található DTV-1 jelű monitoring kútból vett talajvízben voltak időszakosan (vas, mangán, antimon esetében) és az elmúlt három mérés alkalmával tartósan (ammónium, arzén esetében) „B” határérték feletti koncentrációban szennyezőanyagok.

A Telephely technológiai vízigényének kielégítése teljes mértékben közműhálózaton keresztül biztosított. Felszíni vízkivétel, felszíni vízbe történő bevezetés nincs.

A hasznosítás során keletkező vizes desztillátum (Light cut) és a kármentő területekről összegyűjtött csapadékvizek, csurgalékvizek szükség szerinti kezelésére egy szennyvíz előkezelési technológia került kiépítésre.

A Telephelyet, és annak környezetét sem üzemelő, sem távlati ivóvízbázis védőterületek nem érintik.

A zajvizsgálati eredmények alapján a Telephely környezetében kijelölt megítélési pontokon a környezeti zajterhelés megfelel a vonatkozó előírásoknak.

Fentiek alapján a PE/KTHF/28549-23/2025. ügyszámon érkezett kérelem fenti közegészségügyi szempontú észrevétel figyelembe vétele mellett engedélyezhető.

A Népegészségügyi Osztály a Környezetvédelmi Hatóság PE/KTHF/28549-59/2025. számú **észrevételekkel** kapcsolatos megkeresését, valamint az észrevételek vizsgálatát követően PE-06/NEO/03250-4/2025. számú levelében adott tájékoztatást a Környezetvédelmi Hatóság részére. A fenti levélben a Népegészségügyi Osztály tájékoztatta a Környezetvédelmi Hatóságot arról is, hogy a PE-06/NEO/03250-2/2025. számú állásfoglalását továbbra is fenntartja.

A Népegészségügyi Osztály PE-06/NEO/03250-4/2025. számú levelében a Sóskúti Civil Kör (székhely: 2038 Sóskút, Petőfi Sándor utca 67.) 2025. december 13. napján kelt beadványának észrevételeivel kapcsolatban az alábbi tájékoztatást adta:

A PE-06/NEO/03250-2/2025. számon kiadott állásfoglalás továbbra is fenntartható.

Eljárásom során az alábbiakat állapítottam meg:

A felszín alatti vízbe arzén kioldódás a mélységi kőzetekből jellemző, a Környezethasználó monitoring kútjai nem védett vízáadó rétegre – talajvízre - telepítettek, nem mélyfúrásúak.

Sóskút település víziközmű üzemeltetését ellátó Érd és Térsége Víziközmű Kft. képviselőjével történt egyeztetés szerint a Környezethasználó által benyújtott tervek alapján igényelt vízmennyiség kontingenst biztosítani tudják a lakossági ivóvízellátásba való beavatkozás nélkül.

Szakkérdésben a Népegészségügyi Osztály állásfoglalása az alábbi jogszabályokon alapul:

- a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet,
- a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.),
- az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023. (I. 12.) Korm. rendelet.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A Környezetvédelmi Hatóság PE/KTHF/28549-21/2025. számon, a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és 3. melléklet 17. sorában megjelölt szakkérdés tekintetében, figyelemmel az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet] 4/A. §-ában, valamint az 1. melléklet 9. táblázat 22. sorában foglaltakra, szakvéleményt kért a Hulladékgazdálkodási Hatóságtól, amely PE/KTHF/31002-3/2025. számon, majd a - 2025. november 21. napján benyújtott EPAPIR-20251121-14173 számú kiegészítés alapján - PE/KTHF/31002-5/2025. számon adta meg válaszát, amit a Környezetvédelmi Hatóság döntése kialakításánál figyelembe vett.

A **Hulladékgazdálkodási Hatóság** PE/KTHF/31002-5/2025., valamint PE/KTHF/31002-6/2025. számú szakvéleményében a rendelkező részben foglaltakat az alábbiakkal indokolta, valamint az alábbiakat állapította meg:

A Környezetvédelmi Hatóság a Dokumentáció elbírálása ügyében állásfoglalást kért a Hulladékgazdálkodási Hatóságtól.

A Hulladékgazdálkodási Hatóság által az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 22. pontja alapján tárgyi ügy kapcsán a hulladékgazdálkodási szakhatósági hatáskörben vizsgálandó szakkérdések az alábbiak:

- Hulladékgazdálkodási előírásoknak való megfelelés.
- A hulladékképződés megelőzését szolgáló intézkedések, valamint a hulladékkezelésre vonatkozó jogszabályi követelmények teljesítése.

- A képződő hulladék elhelyezésére, előkezelésére, a kezelés megfelelőségére, hasznosítására, ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási előírások vizsgálata.
- Szükséges-e hulladékkezelő létesítmény létesítése, merülnek-e fel a technológiából eredő környezetterhelési és a hulladékgazdálkodásból eredő környezeti kockázatok.
- Az építési vagy bontási tevékenység során az építési-bontási hulladékok kezelése, valamint a bezárt hulladéklerakók rekultivációjánál szükséges intézkedések bemutatása.

A Hulladékgazdálkodási Hatóság a Dokumentáció és a rendelkezésére álló adatok érdemi vizsgálatát követően, az alábbiak figyelembevételével, a rendelkező részben foglaltak szerint döntött.

A Dokumentáció áttanulmányozása során a Hulladékgazdálkodási Hatóság megállapította, hogy az nem tartalmazza maradéktalanul a szakkérdés ügyében adott állásfoglalás kialakításához szükséges adatokat és dokumentumokat, ezért PE/KTHF/31002-3/2025. számú levelével tájékoztatta a Környezetvédelmi Hatóságot a nyilatkozattétel szükségességéről, a munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető veszélyes és nem veszélyes hulladékok meghatározása vonatkozásában.

A Környezethasználó a 2025. november 21. napján a Környezetvédelmi Hatósághoz benyújtott EPAPIR-20251121-14173 számú beadványában - a megadott határidőn belül - teljesítette nyilatkozattételi kötelezettségét.

A Hulladékgazdálkodási Hatóság megállapította, hogy a Környezethasználó tárgyi tevékenységére vonatkozóan a Generali Biztosító Zrt.-nél kötött, környezetszennyezési káreseményre is kiterjedő felelősségbiztosítással rendelkezik.

A Környezethasználó az Engedély alapján üzemi gyűjtőhelyet, és a hasznosításra átvett hulladék kapcsán hulladék tárolóhelyet üzemeltet.

Munkahelyi gyűjtőhelyek kialakítása:

Az elektrolit rakár és gyártóépületen belül, a padozaton jelölt területén kerültek kihelyezésre az ADR zsákkal bélelt, fém patentzáras hordók, valamint ADR zsákkal ellátott zsáktartó állványok a veszélyes anyaggal szennyezett felítató, szűrőanyag, törlőkendő, védőeszköz hulladék (15 02 02*), illetve a kisebb térfogatú csomagolási hulladék (15 01 10*) részére.

A hasznosításhoz kapcsolódó területen a veszélyes anyaggal szennyezett felítató, szűrőanyag, törlőkendő, védőeszköz hulladék (15 02 02*) gyűjtésére fedeles, ADR zsákkal ellátott zsáktartó állvány biztosított.

Munkahelyi gyűjtőhelynek tekintendő az elektrolit gyártáshoz és a hulladékhasznosításhoz is kapcsolódó 1-1 db 40 m³-es föld alatti, duplafalú slop tartály, ahol veszélyes anyaggal szennyezett vizes folyékony hulladékok (16 10 01*) kerülnek gyűjtésre.

A keletkező települési szilárd hulladékot és a szelektíven gyűjtött műanyag, papír hulladék térbetonon elhelyezett, 1100 literes hulladékgyűjtő edényekben kerül gyűjtésre, melyet közszolgáltatás keretein belül szállítatnak el.

A Telephely területén két üzemi gyűjtőhely került kijelölésre:

1. számú üzemi gyűjtőhely: A tartályparkon belül 1 db 100 m³-es tartály, mely a hasznosítás során keletkező nehéz desztillátum hulladék (Heavy cut, HAK 19 02 05*) gyűjtésére szolgál.

2. számú üzemi gyűjtőhely: Az elsődlegesen elektrolit gyártás során keletkező hulladékok gyűjtésére szolgáló fedett, oldalról nyitott, ráccsal körülhatárolt 64 m² alapterületű építmény. A fedett, nyitott épület simított betonfelülete és kb. 20 cm magas beton lábazata sav- és lúgálló epoxi impregnálást kapott. A gyűjtőhelyen keletkező csapadékvizek, esetleges elfolyások 1,5%-os lejtéssel kerülnek elvezetésre az épület közepén kialakított folyókába, melynek a végén – épületen belül – egy kisebb kármentő akna (zsomp) található.

Veszélyes hulladékok jellemzően az alapanyagok csomagolási hulladéka (15 01 10*), illetve a karbantartás hulladéka (15 02 02*), melyet jellemzően a Környezethasználóval szerződésben álló szolgáltató biztosított ADR minősített zsákban, illetve 600 l-es hulladéktároló edényzetben (bigbox) gyűjtenek.

A Telephelyen létesített üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát a Hulladékgazdálkodási Hatóság PE/KTHF/41941-5/2025 számon jóváhagyta.

Hulladéktároló hely kialakítása:

A hasznosításra átvett hulladékok az osztott tartálparkon belül 1 db 100 m³-es és 1 db 200 m³-es tartályban kerülnek tárolásra.

A Dokumentáció alapján a Hulladékgazdálkodási Hatóság megállapította, hogy a fenti előírások betartása mellett a Környezethasználó tevékenységével a környezetet továbbra sem veszélyezteti, a Ht. 4. §-ával és 6. §-ával összhangban van. A kérelmezett veszélyes hulladékhasznosítási technológia hulladékgazdálkodási szempontból engedélyezhető.

A Telephelyre vonatkozó hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatát átvizsgálva, a Hulladékgazdálkodási Hatóság megállapította, hogy az megfelel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet] 21. § (5) bekezdésében foglalt követelményeknek, amelyre tekintettel a 21. § (4) bekezdés alapján a rendelkező részben foglaltak szerint határozott.

A Hulladékgazdálkodási Hatóság a hulladéktároló hellyel kapcsolatos előírást a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 21. § (4) bekezdése alapján tette meg.

A Ht. 2. § (1) bekezdés 26b. pontja szerint:

„hulladékgazdálkodási intézményi résztvékenység: az a kötelező jelleggel igénybe veendő hulladékgazdálkodási résztvékenység, amely magában foglalja az ingatlanhasználó hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztvékenység körébe nem tartozó települési hulladékának, a kiterjesztett gyártói felelősségi rendszer működésének részletes szabályairól szóló kormányrendeletben meghatározott kiterjesztett gyártói felelősségi rendszer hatálya alá tartozó termékek hulladékának és a kötelező visszaváltási díjas rendszerbe tartozó termékeknek és e termékekből származó hulladéknak az átvételét, gyűjtését, elszállítását, előkezelését, kereskedelmét és kezelésre történő átadását, ideértve az ezek által érintett hulladékgazdálkodási létesítmények fenntartását és üzemeltetését, továbbá az ilyen hulladékokra létrehozott kiterjesztett gyártói felelősségi rendszerek 53/A. § (4) bekezdésében meghatározott kiterjesztett gyártói felelősségi kötelezettséget a gyártó nevében teljesítő szervezeti feladatainak ellátását, valamint a kötelező visszaváltási díjas rendszer működtetését;

A Ht. 2. § (1) bekezdés 26c. pontja szerint:

„hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztvékenység: az a kötelező jelleggel igénybe veendő hulladékgazdálkodási résztvékenység, amely magában foglalja az ingatlanhasználó települési vegyes és elkülönítetten gyűjtött hulladékának – ide nem értve a gazdálkodó szervezet ingatlanhasználó

háztartási hulladékhoz hasonló hulladék részét képező elkülönítetten gyűjtött hulladékát –, valamint a természetes személy ingatlanhasználó lomtalanítás körébe tartozó lomhulladéknak átvételét, gyűjtését, elszállítását, előkezelését, kereskedelmét és kezelésre történő átadását, ideértve a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztvevénységgel érintett hulladékgazdálkodási létesítmény fenntartását és üzemeltetését;”

A Ht. 31. § (1) bekezdése szerint:

„A hulladékbirtokos gondoskodik a hulladék kezeléséről.”

A Ht. 31. § (2) bekezdése szerint:

„A hulladékbirtokos

a) – a (7) bekezdésben foglalt kivétellel – a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztvevénység és a hulladékgazdálkodási intézményi résztvevénység körébe eső hulladék kezeléséről

aa) a koncessziós társaságnak történő átadás,

ab) a koncesszori alvállalkozónak történő átadás,

ac) a hulladék aa) vagy ab) alponthan meghatározottak által üzemeltetett hulladékgyűjtő ponton, hulladékgyűjtő udvarban vagy visszaváltó berendezéseken keresztül történő átadás,

ad) a koncessziós társasággal kötött megállapodás alapján üzemeltetett hulladék átvételi helyen, illetve az átvételre kötelezettnek történő átadás, vagy

ae) koncessziós szerződés megkötésének hiányában az aa)–ad) alpont helyett az állam által kijelölt jogi személynek történő átadás,

b) az a) pont alá nem tartozó hulladék kezeléséről

ba) az általa üzemeltetett hulladékkezelő létesítményben vagy berendezéssel végzett előkezelő, hasznosító vagy ártalmatlanító eljárás,

bb) a hulladék hulladékkezelőnek történő átadása,

bc) a hulladék szállítónak történő átadása,

bd) a hulladék gyűjtőnek történő átadása,

be) a hulladék közvetítőnek történő átadása,

bf) a hulladék kereskedőnek történő átadása, vagy

bg) ha az átvétel az állami hulladékgazdálkodási közfeladaton kívüli, de a koncessziós szerződés teljesítése érdekében szükséges tevékenység, a hulladékbirtokos döntésétől függően az a) pont vagy a b) pont szerinti átadás útján gondoskodik.”

A Ht. 31. § (4) bekezdése szerint:

„A hulladékbirtokos által a (2) bekezdés a) pontja szerint átadott hulladék az átvétellel az állam, vagy ha az állami hulladékgazdálkodási közfeladatot az állam a koncesszornak átengedte, a koncessziós társaság tulajdonába kerül. Az állam tulajdonába kerülő hulladék tekintetében a tulajdonosi jogokat az állam által a 32/A. § (4e) bekezdésében foglalt feladatok ellátására létrehozott koordináló szerv gyakorolja.”

A Ht. 53/A. § (7) bekezdése szerint:

„A 31. § (2) bekezdés a) pontjába tartozó hulladékkal kapcsolatos, az állami hulladékgazdálkodási közfeladat körébe tartozó tevékenység az állami hulladékgazdálkodási közfeladatra vonatkozó koncessziós szerződés hatálybalépését követően kizárólag az ilyen hulladékgazdálkodási koncessziós jogosultsággal rendelkező koncesszor, illetve koncessziós társaság, valamint a koncesszori alvállalkozó, vagy – ha az igénybe vett tevékenység e törvény szerinti engedély vagy nyilvántartásba vétel nélkül végezhető – más alvállalkozó által végezhető.”

A Ht. 53/I. § (3) bekezdése szerint:

„A koncessziós társaság a koncessziós szerződés tárgyát képező hulladékgazdálkodási résztvevénységeket a hulladékgazdálkodási engedélyében foglaltak alapján, vagy koncesszori

alvállalkozó, vagy – ha az igénybe vett tevékenység e törvény szerinti engedély vagy nyilvántartásba vétel nélkül végezhető – más alvállalkozó bevonásával látja el.”

Fentiek alapján a Hulladékgazdálkodási Hatóság a hulladékgazdálkodási intézményi résztevékenység, valamint a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztevékenység körébe tartozó hulladékokkal kapcsolatban a rendelkező részben foglalt előírásokat tette.

Felhívom a figyelmet, hogy amennyiben Engedélyes a tevékenységét koncesszori alvállalkozóként is végezni kívánja, úgy a hulladékgazdálkodási hatóság által vezetett koncesszori alvállalkozói nyilvántartás tartalmával és vezetésével kapcsolatos részletes szabályokról szóló 55/2023. (II. 27.) Korm. rendelet szerint kérelmeznie kell a nyilvántartásba vételét a Pest Vármegyei Kormányhivatal Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálynál.

A Telephelyen egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladék mennyiségének meghatározása a benyújtott kérelem, illetve a Dokumentáció, a Környezethasználó nyilatkozata, valamint a Telephely műszaki jellemzőinek figyelembevételével történt.

A Hulladékgazdálkodási Hatóság hogy a hulladékgazdálkodási hatáskörben vizsgálandó szakkérdéseket a fentiek alapján megvizsgálta, az Engedély kiadása ellen hulladékgazdálkodási szempontból kifogást nem emel.

A Hulladékgazdálkodási Hatóság szakkérdés vizsgálata kapcsán adott állásfoglalása az alábbi jogszabályokon alapul:

Tárgyi eljárás során – figyelemmel az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 4/A. §-ban, valamint az 1. melléklet 9. táblázat 22. pontjában foglaltakra – a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és 3. melléklet 17. pontjában megjelölt szakkérdés vizsgálatát végeztem.

A keletkező hulladékoknak a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. melléklete szerinti besorolására vonatkozó kötelezettséget a Ht. 63. § (1) bekezdése írja elő.

A veszélyes hulladékok gyűjtésével, illetve kezelésével kapcsolatos szabályokat a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet 3-4. §-ai és a 14. §-a szabályozza.

A gyűjtési és hasznosítási tevékenységgel érintett veszélyes hulladék típusának meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. melléklete szerint történt.

A hulladék gyűjtőhelyek kialakításának és üzemeltetésének szabályait 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 13-17. §-ai tartalmazzák.

Az üzemi, illetve a munkahelyi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető hulladékok mennyiségével, valamint a gyűjtés maximális időtartamával kapcsolatos előírásait a Hulladékgazdálkodási Hatóság a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 13. § (9) és (10), illetve 15. § (5) és (6) bekezdéseiben foglaltak, valamint a Környezethasználó nyilatkozatának figyelembevételével tette meg.

A pénzügyi biztosíték összegének feltüntetése a *pénzügyi biztosíték, a céltartalék, valamint a környezetvédelmi biztosítás hulladékgazdálkodással összefüggő részletes szabályairól* szóló 681/2023. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. § (9) bekezdése alapján történt.

A veszélyes hulladékok hasznosítást megelőző gyűjtésének időbeli korlátozására vonatkozó előírás a Ht. 58. § (3) bekezdésén alapul.

A hulladéktátság megszűnésével kapcsolatos dokumentumok rendelkezésre állását a Hulladékgazdálkodási Hatóság a Ht. 9. §-ában foglaltak alapján írta elő.

A nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettség szabályait a *hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet] 4. §-a, 10. §-a, 14-16. §-a tartalmazza.

A Ht. 4. §-a értelmében:

„Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.”

Jelen döntés az Ákr. 80. § (1) bekezdésén és 81. § (1) bekezdésén alapul.

A Hulladékgazdálkodási Hatóság a Környezetvédelmi Hatóság PE/KTHF/28549-46/2025. és PE/KTHF/28549-57/2025. számú **észrevételekkel** kapcsolatos megkeresését, valamint az észrevételek vizsgálatát követően PE/KTHF/31002-6/2025. és PE/KTHF/31002-8/2025. számú levelében adott tájékoztatást a Környezetvédelmi Hatóság részére. A fenti levelekben a Hulladékgazdálkodási Hatóság tájékoztatta a Környezetvédelmi Hatóságot arról is, hogy a vizsgált észrevételek nem teszik szükségessé PE/KTHF/31002-5/2025. számú állásfoglalásának módosítását.

A Hulladékgazdálkodási Hatóság PE/KTHF/31002-6/2025. számú levelében az Élhetőbb Diósdért Egyesület (székhely: 2049 Diósd, Gárdonyi Géza u. 37.) 2025. október 28. napján kelt beadványának, illetve a Sóskúti Civil Kör (székhely: 2038 Sóskút, Petőfi Sándor utca 67.) 2025. szeptember 29. napján kelt beadványának észrevételeivel kapcsolatban az alábbi tájékoztatást adta:

A Hulladékgazdálkodási Hatóság a fenti beadványok tartalmát megvizsgálta, és megállapította, hogy azok nem tartalmazzak a Hulladékgazdálkodási Hatóság hatáskörébe tartozó észrevételeket, konkrét kérdéseket.

A Hulladékgazdálkodási Hatóság a tárgyi engedélyezés eljárás kapcsán megvizsgálta a Dokumentációt, és Kérelmező Hatóság részére PE/KTHF/31002-5/2025 számon megadta szakkérdésben állásfoglalását, melyben a Dokumentáció elfogadásához, az Engedély érvényességi idejének meghosszabbításához hulladékgazdálkodási szempontból az állásfoglalásban tett előírásokkal hozzájárult, az Engedély érvényességi idejének meghosszabbítása ellen hulladékgazdálkodási szempontból kifogást nem emelt.

A Hulladékgazdálkodási Hatóság PE/KTHF/31002-8/2025. számú levelében a Sóskúti Civil Kör (székhely: 2038 Sóskút, Petőfi Sándor utca 67.) 2025. december 13. napján kelt beadványának észrevételeivel kapcsolatban az alábbi tájékoztatást adta:

1. Észrevétel:

„...Kiemelendő a 70. oldal táblázata, ahol nem tonnában, hanem kilogrammban megtalálható a 2023-as év anyagmérélege. Az átvett hulladék 126 370 kg. A kezelt hulladék 0 kg. Mindeközben 2023. október 11-én végbemegy egy ellenőrzés, amely mindent rendben talál, majd 9 nappal később a mérőkútban NMP jelenik meg 2500 mg/liter mennyiségben...”

Releváns kérdés, hogy 2023-ban mi történt 126.370 kg átvett anyaggal?”

Az IPPC engedély „III. A tevékenység folytatásának környezetvédelmi feltételei” fejezetének 3. Hulladékgazdálkodási előírások bekezdése szerint:

- 3.11 A kivitelezési munkálatok és az üzemeltetés során keletkező, illetve a kezelt hulladékok nyilvántartása és az adatszolgáltatás a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet] előírásai szerint végzendő.
- 3.15 A Ht. 58. § (3) bekezdésének értelmében az átvett veszélyes hulladékok hasznosítást megelőző tárolása az átvételt követően legfeljebb 1 évig végezhető, figyelembe véve a Ht. 12. § (3) bekezdésében foglaltakat is.

A Környezethasználó a kezelt hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és az adatszolgáltatási kötelezettségének (negyedéves és éves hulladékbevallások) 2023. év tekintetében nem a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben meghatározott határidőkben tett eleget, azonban az adatszolgáltatásoknak 2024. évben pótlólagosan eleget tett. A Hulladékgazdálkodási Hatóság az adatszolgáltatás késedelmes benyújtása miatt - külön eljárásban - megteszi a szükséges intézkedéseket, azonban az adatszolgáltatás tartalmilag megfelelt a fenti jogszabályban meghatározottaknak. A Környezethasználó adatszolgáltatásaiban feltünteti a nyitó készlet, az átvett- és kezelt hulladékok, továbbá a zárókészlet szerinti hulladék mennyiségeket, mely szerint a Környezethasználó 2023. évben mindösszesen 126 370 kg mennyiségű, 16 10 01 veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladékot vett át, azonban azt az adott évben nem kezelte. A Ht. 58. § (3) bekezdésének értelmében az átvett veszélyes hulladékok hasznosítást megelőző tárolása az átvételt követően legfeljebb 1 évig végezhető, tehát a jogszabály a fenti időtartamon belül biztosít lehetőséget annak további kezelésére.

A Környezethasználó adatszolgáltatása, valamint a 2025. december 19. napján kelt önkéntes nyilatkozata szerint a fent megjelölt hulladékmennyiséget 2023. január 13. napján, valamint 2023. december 27-29. napján vette át, hasznosítását 2024. június 28. napján kezdte meg.

Fentieket összegezve megállapítható, hogy az észrevételben szereplő, 2023. évben átvett 126 370 kg mennyiségű hulladék 2024. évben hasznosításra került, ugyanakkor egy részét a hasznosítást megelőzően a jogszabályban és a fent idézett előírásban előírt 1 évet meghaladó ideig tárolták a Telephelyen.

3. Észrevétel

Veszélyes hulladék maximális mennyisége

„PE/KTHF/28549-35/2025 ügyiratszámom iktatott tényállás tisztázó dokumentum 1. pontjában a 3.4.4.1. pontra hivatkoznak, miszerint 82 tonna veszélyes és 2 tonna nem veszélyes hulladék gyűjthető. A benyújtott dokumentum ezen pontja azonban nem ezt tartalmazza, hanem azt, hogy az üzemi

gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékok egyidejűleg tárolható mennyisége 100+30 tonna, és a következő pontban pedig azt írja: 3.4.4.2.: A hulladéktároló helyen tárolható veszélyes hulladékok maximális mennyisége 300 tonna.

A 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet szerinti hulladékgazdálkodási engedély kérelem jelen dokumentációval együtt, de külön dokumentumként kerül benyújtásra, mely tartalmazza a tárolóhelyre vonatkozó üzemeltetési szabályzatot is."

A Telephelyen munkahelyi gyűjtőhelyek, üzemi gyűjtőhelyek, valamint hulladéktároló hely létesítményei is megtalálhatóak, melyek definícióival, kialakításukkal kapcsolatban a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet előírásai az irányadóak.

Ezen létesítmények a Telephelyen a fenti jogszabályban meghatározottak szerint kerültek kialakításra.

A Telephelyen létesített üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát a Hulladékgazdálkodási Hatóság PE/KTHF/41941-5/2025 számon (a továbbiakban: Határozat) jóváhagyta, melyben megállapításra került, hogy az 1. számú üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladékok mennyisége legfeljebb 100 tonna, a 2. számú üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladékok mennyisége legfeljebb 30 tonna.

A Telephelyre vonatkozó hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatát átvizsgálva a Hulladékgazdálkodási Hatóság megállapította, hogy az megfelel a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 21. § (5) bekezdésében foglalt követelményeknek.

A Hulladékgazdálkodási Hatóság a tárgyi engedélyezés eljárás kapcsán megvizsgálta a Dokumentációt, és a Környezetvédelmi Hatóság részére PE/KTHF/31002-5/2025. számon megadta szakkérdésben állásfoglalását, melyben meghatározta a munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető veszélyes és nem veszélyes hulladékok mennyiségét, az üzemi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladékok mennyiségét, valamint a Telephelyen egyidejűleg gyűjthető, hasznosítás céljából átvett veszélyes hulladékok mennyiségét is.

A Hulladékgazdálkodási Hatóság a tárgyi engedélyezési eljárás kapcsán megvizsgálta a Dokumentációt, és Kérelmező Hatóság részére PE/KTHF/31002-5/2025. számon megadta állásfoglalását, melyben a Dokumentáció elfogadásához, az Engedély érvényességi idejének meghosszabbításához, és a vonatkozó engedélyezési eljárás lezárásához hulladékgazdálkodási szempontból a PE/KTHF/31002-5/2025. számú állásfoglalásában tett előírásokkal hozzájárult, az Engedély érvényességi idejének meghosszabbítása ellen hulladékgazdálkodási szempontból kifogást nem emelt. A fenti észrevételek nem teszik szükségessé a PE/KTHF/31002-5/2025. számú állásfoglalás módosítását.

A Hulladékgazdálkodási Hatóság a Környezetvédelmi Hatósággal közösen a jövőben is rendszeresen részt kíván venni az éves felügyeleti, és a bejelentés nélküli helyszíni ellenőrzéseken, melyeken fel fogja tární, és szankcionálásra javasolja az esetleges hiányosságokat, illetve megköveteli a Környezethasználótól az érvényes egységes környezethasználati engedélyben foglalt, hulladékgazdálkodási vonatkozású előírások betartását.

A Hulladékgazdálkodási Hatóság feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a *hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről* szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet] 1. § (1) bekezdés a) pontja és 2. § (1) bekezdése, illetve az 1. § (2) bekezdése szabályozza.

Vízügyi- és vízvédelmi szempontból:

A Környezetvédelmi Hatóság PE/KTHF/28549-22/2025., PE/KTHF/28549-45/2025., PE/KTHF/28549-50/2025., valamint PE/KTHF/28549-58/2025. számon, a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 12/A. § és 8. melléklet 2. és 3. sorában megjelölt szakkérdés tekintetében szakvéleményt kért a **Pest Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi és Vízvédelmi Osztályától** (a továbbiakban: Vízügyi Hatóság), aki 30414/9157-10/2025.ált. számon adta meg szakvéleményét, melyet a Környezetvédelmi Hatóság a döntéshozatala során figyelembe vett.

A **Vízügyi Hatóság** 30414/9157-10/2025.ált. számú szakvéleményében a rendelkező részben foglaltakat az alábbiakkal indokolta, valamint az alábbiakat állapította meg:

A Környezetvédelmi Hatóság a *fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról* szóló 15/2024. (VI. 28.) KTM utasítás 24. § (1) és (2) bekezdései, valamint 26. §-a értelmében szakvéleményt kért a Vízügyi Hatóságtól tárgyi ügyben.

A Vízügyi Hatóság a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 12/A. § és 8. melléklet 2- 3. sora alapján vízügyi és vízvédelmi hatáskörben vizsgálandó szakkérdések az alábbiak:

- Annak elbírálása, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék- és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, továbbá annak elbírálása, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol.
- Annak elbírálása, hogy a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e.

A Vízügyi Hatóság szakvéleményét a Dokumentáció, valamint a rendelkezésére álló adatok, dokumentumok érdemi vizsgálatát követően alakította ki az alábbiak szerint.

A Telephelyen a Környezethasználó az akkumulátorgyártó cégeknél keletkező vizes N-metil-2-pirrolidon (NMP) hulladék vákuumdesztillációval történő hasznosítását, valamint az elektrolit gyártáshoz kapcsolódó alapanyagok fizikai keverését végzi az Engedély alapján. A Vízügyi Hatóság által az Engedélyhez adott, utoljára 35100/16132-1/2022ált. számon módosított, 35100/3480-2/2021.ált. számú szakhatósági állásfoglalásban a következőt írta elő: „Szennyeződhet felületről származó csapadékvíz csak tisztítás után szikkasztható/locsolható el.”

A Vízügyi Hatóság 35100/6252-1/2021. számú szakhatósági állásfoglalásában hozzájárult az üzemi kárelhárítási terv jóváhagyásához.

A Telephelyen telepítésre került 2 db 100 m³-es (DMC/EMC) és 1 db 200 m³-es LiPF₆, 4 db egyenként 20 m³-es elektrolit tárolására szolgáló, föld feletti tárolótartály, melyek üzembe helyezéséhez a szükséges előírások megtételével a Vízügyi Hatóság 35100/1614-4/2022.ált. számon hozzájárult.

A Telephely vízellátása közműhálózatról biztosított, a tevékenység technológiai vízigénnyel jár, a kazán és a hűtőtornyok vízigényét az Érd és Térsége Kft. (2030 Érd, Fehérvári út 67.) biztosítja. A kommunális szennyvizek felszín alatti, zárt tartályban kerülnek összegyűjtésre. A technológiai szennyvizeket és mosóvizeket elszállítják. A tiszta, tetőfelületi csapadékvizek szikkasztó tározóba kerülnek elvezetésre. A szennyeződhető csapadékvizek előtisztítást követően a csapadékvíz hálózaton keresztül vezetődnek a csapadékvíz tározóba, illetve szennyezettség észlelése esetén csapadék- és szennyvíztároló tartályba. A

Környezethasználó a Telephelyen tárolt veszélyes hulladékokat vízzáró burkolattal ellátott, zárt gyűjtőhelyen tárolja. A Telephelyen habképző anyag tárolására IBC tartály szolgál. Az adszorber tartály telítődése esetén intézkedést igényel.

A Környezetvédelmi Hatóság a PE/KTHF/28549-12/2025. számú megkeresésében tájékoztatást kért a Vízügyi Hatóságtól. Tudomására jutott a Telephelyhez tartozó 3 db telephelyi monitoring kút vízjogi üzemeltetési engedélyezési dokumentációból (Eurofins Analytical Services Hungary Kft.; Munka azonosító jele: IBU 24-526; a továbbiakban: Dokumentáció) származó információk alapján, hogy 2023. év októberében az egyik kút vizében 2510 mg/l ! koncentrációban volt kimutatható az NMP, illetve határértéket meghaladó volt az arzén, antimon és ammónium koncentráció.

A Környezetvédelmi Hatóság PE/KTHF/28549-5/2025. számú levelével a Vízügyi Hatóság részére az ellenőrzésről szóló jegyzőkönyvet megküldte, melyben az alábbi észrevételek kerültek rögzítésre:

A Környezethasználó a 2024. évre vonatkozó éves adatszolgáltatást az előírt határidőre (a tárgyévet követő év március 1. napjáig) nem teljesítette.

Esővíz paraméterek tekintetében NMP, valamint a KOI értékeket illetően nem állnak rendelkezésre adatok. Tárgyi területen a Pure Aqua és TOC mérés eredményei a szennyezett víz minőségi paramétereit illetően nem állnak rendelkezésre.

A Környezethasználó a 2025. június 13. napon készített beszámolót *DONGWHA ELECTROLYTE HUNGARY Kft. Elektrolit előállító és Hulladékhasznosító üzem Sóskút 067/4 hrsz. Éves beszámoló 2023. évről, valamint Éves beszámoló 2024. évről* címmel benyújtotta.

A Környezetvédelmi Hatóság tárgyi ügy kapcsán a korábbi észrevételekhez képest újabb észrevételeket, illetve Intézkedési tervet és ügyfél általi nyilatkozatot osztott meg a Pest Vármegyei Kormányhivatal honlapján.

A PE/KTHF/28549-58/2025. számon megküldött észrevételekkel kapcsolatban hatóságunk álláspontja a következő:

Észrevétel 1.

„2023.10.20-án hirtelen NMP kiugrást mértek a monitoring kútban 2500 mg/l”

Vízügyi és vízvédelmi szakkérdést érintő álláspont:

A Környezethasználó 2025. október 20. napon Intézkedési tervet nyújtott be a Környezetvédelmi Hatósághoz. Az adatszolgáltatásra vonatkozóan 2024. II-IV. negyedévre és 2025. I. negyedévre vonatkozóan 2025. június 25. napján, a 2025. év II. negyedévre vonatkozóan 2025. július 30. napján nyújtott be adatszolgáltatást az OKIR kapun keresztül.

A Környezethasználó nyilatkozata alapján szakcég által a kármentő tisztítását, az olajfogók tisztításával együtt elvégeztette 2025. július 11. napján.

Az NMP tartálypark csapadék- és csurgalékvizait mintavételezik, majd az eredmények alapján elszállítatják, vagy telken belül elsikkasztják. Az eredmények alapján ezen vizek tárolása föld alatti csapadékvízgyűjtő tartályokban történik.

A csapadékvíz szikkasztás környezetre gyakorolt hatásának céljából a Környezethasználó 3 db monitoring kutat üzemeltet.

A Környezethasználó az IBC tartályok tartalmának elszállításáról beszámolt az Intézkedési tervben.

A Pure Aqua és a TOC mérés alapján irányított szennyvizek 40 m³-es föld alatti slop tartályba kerülnek, vagy előkezelőbe adagolják őket.

A Környezethasználó 2025. július 29. napján a havária esemény körülményeiről és a megtett intézkedésekről a PE/KTHF/28549-11/2025. számú felszólításra a Környezetvédelmi Hatóságot tájékoztatta.

Észrevétel 4. – Európai Unió NMP referenciaszámok

Vízügyi és vízvédelmi szakkérdést érintő álláspont:

A Környezethasználó zárt hulladékhasznosítási technológiát alkalmaz a hulladék fogadásától a késztermékek tárolásáig. Biztonságos NMP koncentráció nem okoz egészségkárosodást.

Észrevétel 6.

„Vízellátás biztosításának veszélyeztetése!”

Vízügyi és vízvédelmi szakkérdést érintő álláspont:

A benyújtott hozzájárulások alapján a vízellátással kapcsolatos tevékenység $8,35 \text{ m}^3/\text{nap}$ vízfelhasználás mellett végezhető. Amennyiben a tevékenység fejlesztése indokoltá teszi, a vízfelhasználás növeléséhez a szükséges hozzájárulások beszerzése szükséges.

Észrevétel 7.

„Technológiák környezetre gyakorolt hatása, technológiai bizonytalanság”

Vízügyi és vízvédelmi szakkérdést érintő álláspont:

A Környezethasználó 2025. október 20. napján Intézkedési tervet nyújtott be. Az adatszolgáltatás kapcsán 2024. II-IV. negyedévre és 2025. I. negyedévre vonatkozóan 2025. június 25. napján, a 2025. év II. negyedévre vonatkozóan 2025. július 30. napján nyújtott be adatszolgáltatást az OKIR kapun keresztül. A Környezethasználó zárt hulladékhasznosítási technológiát alkalmaz a hulladék fogadásától a késztermékek tárolásáig. Biztonságos NMP koncentráció nem okoz egészségkárosodást.

Sóskút Község Önkormányzatának polgármestere – észrevétel

„Az üzem jelenleg, a tervezett kapacitás csekély mértékű kihasználása során, is jelentős vízmennyiséget használ el.”

A benyújtott hozzájárulások alapján a vízellátással kapcsolatos tevékenység $8,35 \text{ m}^3/\text{nap}$ vízfelhasználás mellett végezhető. Amennyiben a tevékenység fejlesztése indokoltá teszi, a vízfelhasználás növeléséhez a szükséges hozzájárulások beszerzése szükséges.

A Telephely 3 db monitoring kútjára vonatkozóan 35100/7926-16/2024.ált. számon kiadott (Vízikönyvi szám: 6.3/b/575) vízjogi üzemeltetési engedély **2034. szeptember 30.** napjáig hatályos a Vízügyi Hatóságon.

Tárgyi ingatlanon található NMP újrahasznosító üzem csapadékvíz-elvezetésére és elhelyezésére 35100/8672-9/2022.ált. számon (Vízikönyvi szám: 6.3/b/580) vízjogi üzemeltetési engedély került kiadásra, mely **2032. július 31.** napjáig hatályos.

A Telephely csapadékvíz-elvezetésére és elhelyezésére 35100/13010-9/2021.ált. számon (Vízikönyvi szám: 6.3/b/564) vízjogi üzemeltetési engedély került kiadásra, mely **2031. október 31.** napjáig hatályos.

A Dokumentációban leírtak szerint az Engedély módosításával kapcsolatban a felszíni és a felszín alatti vizeket érintően változás nem történik.

A Vgtv. 28/A § (1) bekezdése alapján:

„A jogszabály által bejelentéshez kötött tevékenységektől eltekintve vízjogi engedély szükséges

a) a vízimunka elvégzéséhez, a vízilétesítmény megépítéséhez és átalakításához (vízjogi létesítési engedély),

b) a vízilétesítmény használatbavételéhez és üzemeltetéséhez, a vízhasználathoz (vízjogi üzemeltetési engedély), és

c) a vízilétesítmény megszüntetéséhez (megszüntetési engedély)”.

A vízilétesítmény és vízimunka fogalmát a Vgtv. 1. számú melléklet 25. és 26. pontja határozza meg.

A felszín alatti vizek igénybevétele járó monitoring tevékenység a Vgtv. 28/A. § (1) bekezdése alapján, vízjogi létesítési és üzemeltetési, valamint megszüntetési engedély köteles tevékenység, a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet hatálya alá tartozik.

A 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet alapján lefolytatandó eljáráshoz szükséges kérelmek összeállításánál a 41/2017. (XII. 29.) BM rendeletben foglaltakat kell figyelembe venni.

Fentiek alapján a Vízügyi Hatóság az Engedély érvényességi idejének meghosszabbítása ellen nem emel kifogást.

A Telephely a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet szerint kijelölt **vízbázist nem érint**.

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 7. §-a és a 2. számú melléklet szerint, valamint a 7. § (4) bekezdésében meghatározott 1:100.000 méretarányú országos érzékenységi térkép alapján felszín alatti víz állapota szempontjából **érzékeny**.

Tárgyi terület a Vgtv. 1. számú melléklet 12. a) pontja alapján meghatározott **nagyvízi medret, valamint a nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról** szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet 1. § 11. pontja alapján meghatározott **parti sávot nem érint**.

A fentiek alapján a Vízügyi Hatóság megállapította, hogy a rendelkező részben tett vízügyi és vízvédelmi szempontú kikötések maradéktalan betartása mellett a tevékenység során a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti előírások érvényesíthetők, a tevékenység során a felszíni- és felszín alatti vizek minősége, mennyisége, áramlási viszonyai, az árhullámok és a jég levonulása, valamint a földtani közeg vonatkozásában jelentős hatás nem várható, így a tevékenység ellen kifogást nem emel.

A Dokumentációt megvizsgálva, a Vízügyi Hatóság megállapította, hogy az megfelel a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben meghatározottaknak.

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja értelmében a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. §-a a tevékenységek végzésére vonatkozó, a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében szükséges szabályokat tartalmazza. „A felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak

a) környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel végezhető a külön jogszabály szerinti legjobb elérhető technika, illetve a leghatékonyabb megoldás alkalmazásával;

b) ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve monitoring kialakítását, működtetését és az adatszolgáltatást;

c) úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.”

A Vízügyi Hatóság álláspontja szerint azon szennyezőanyag komponensek tekintetében, mely vonatkozásában a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet

[a továbbiakban: 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet] nem állapít meg (B) szennyezettségi határértéket szükséges – a szennyezőanyagok mivolta okán – (E) egyedi szennyezettségi határértéket megállapítani, összhangban a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § b) és c) pontjával.

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 3. § 5 pontjai alapján:

„5. (E) egyedi szennyezettségi határérték: a telephelyen a (B) szennyezettségi határérték helyett – a Kvt. hatálybalépésekor már folytatott tevékenység esetében vagy azokon a területeken, ahol az (Ab) bizonyított háttér-koncentráció meghaladja a (B) szennyezettségi határértéket – a helyzet tényleges ismerete alapján kármentesítési mennyiségi kockázatfelmérésre támaszkodóan, a területhasználat figyelembevételével hatósági határozatban megállapított szennyezettségi határérték. Az (E) egyedi szennyezettségi határérték nem lehet szigorúbb a (B) szennyezettségi határértéknél és nem lehet enyhébb a vizsgálatlalt megállapított tényleges szennyezettségi koncentrációnál, illetve a (D) kármentesítési célállapot határértéknél”

Havária bekövetkezése esetén a kárelhárítást a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet és a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait követve kell elvégezni.

A (B) szennyezettségi határértékeket a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1., 2., 3. számú melléklete állapítja meg.

Az NMP tartálparktól északra található DTV-1 jelű monitoring kútból vett talajvízben voltak időszakosan (vas, mangán, antimon esetében) és az elmúlt három mérés alkalmával tartósan (ammónium, arzén esetében) „B” határérték feletti koncentrációban szennyezőanyagok.

Figyelembe véve a felszín alatti vízben az arzén paraméter kiinduló állapothoz viszonyított jelentős növekedését, a monitoring vizsgálatok számának gyakorisága, valamint a szennyezés okának feltárása szükséges.

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés b) pontja alapján: „a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében a tevékenység csak a felszín alatti víz (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.”

A vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet 18. § (5) a értelmében: „az egyedi zárt szennyvíztároló üzemeltetése során gondoskodni kell a szennyvíz ártalmatlanításáról.”

Környezeti káresemény esetén a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet, valamint a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerint kell eljárni. A 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (2) bekezdése alapján a Környezethasználó környezetveszélyeztetés esetén köteles minden környezetkárosodást megelőző intézkedést megtenni a környezetkárosodás enyhítése, illetve a további környezetkárosodás megakadályozása érdekében. A 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdés a) pontja alapján – amennyiben a környezetkárosodás felszíni vagy felszín alatti vizet, vagy földtani közeget érint – a Környezethasználónak a területi vízügyi hatóságot a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről értesítenie kell.

A Vízügyi Hatóság feladat- és hatáskörét a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet] 10. § (1) bekezdés 2. pontja, valamint illetékességét a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 2. pontja szabályozza.

*

A Környezetvédelmi Hatóságnak a beérkező észrevételekkel kapcsolatos megállapításai

Levegővédelmi szempontból:

A Sós-kúti Civil Kör Egyesület, valamint az Élhetőbb Diósdért Egyesület 2025. októberében a Környezetvédelmi Hatósághoz benyújtott észrevételei között szerepel az alábbi: „A telephelyen ez mellett veszélyes hulladék (NMP) feldolgozó egység is működik az üzem jelentős hatással van nem csupán Sós-kút Község lakosaira és Sós-kút Község természeti és környezeti értékeire, hanem a környező települések lakosaira és természeti értékeire is...”

A Környezetvédelmi Hatóság levegőtisztaság-védelmi véleményét fenntartja: az üzem légszennyezőanyag kibocsátása megfelel a hatályos jogszabályoknak. A levegőtisztaság-védelmi mérésekről készült mérési jegyzőkönyvek bizonyítják, hogy a légszennyező anyagok kibocsátása (emisszió) minden esetben határérték alatti volt. A vizsgált pontforrások igen alacsony mértékben bocsátottak ki légszennyező anyagokat, a tömegáramok nem közelítették meg a küszöbértékeket. Az NMP légszennyező anyag a P10 jelű légszennyező pontforráson (nedves gázmosó kivezetése) távozik jóval határérték alatti mennyiségben.

A Környezetvédelmi Hatóság a Sós-kúti Civil Kör Egyesület 2025. december havi beadványának 8. számú észrevételével kapcsolatosan az alábbi véleményt adja:

Az N-metil-2-pirrolidon kibocsátási határértékeit a Környezetvédelmi Hatóság a hatályos magyar és uniós jogszabályokban előírtak figyelembevételével állapította meg. Jelen engedély részletesen tartalmazza a jogszabályi hivatkozásokat.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A Sós-kúti Civil Kör Egyesület kifogásolja, hogy a Dokumentáció a 2023-as forgalmi adatokkal készült, nem pedig a jelenlegi forgalom adataival.

A kifogás nem megalapozott.

A közúti közlekedési zaj számítását a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet] 5. számú mellékletében foglaltak szerint kell elvégezni.

A közúti zaj számítás bemenő adataként szereplő forgalmi adatok a terv készítésének idején az OKA adatbázisban (Országos Közúti Adatbázis) elérhető legfrissebb adatok (2023-as) felhasználásával történt. (A 2024-es forgalmi adatok „2025. október” keltezéssel szerepelnek az OKA adatbázisában)

Észrevételező szerint az OKA adatbázisban szereplő adatok nem egyeznek meg a Dokumentáció 44. táblázatában szereplő adatokkal.

A kifogás nem megalapozott.

A közúti közlekedési zaj számítása a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 5. melléklete szerint a forgalmi adatbázis adatai alapján meghatározott akusztikai járműkategóriák felhasználásával történik.

Az OKA adatbázisban a hivatkozott számláló állomáshoz tartozó, járműkategóriánként megadott forgalmi adatok megfelelő összegzésével nyomon követhető a Dokumentáció 44. táblázatában szereplő forgalmi adatok akusztikai járműkategóriákra bontva szereplő értékei.

A Sósikúti Civil Kör Egyesület a Dokumentáció 44. táblázatában szereplő JK1 jelű akusztikai járműkategóriát az OKA adatbázis „Összes forgalom” adataival hasonlítja össze, mely nem azonos az adatbázis későbbi oszlopában – Személygépkocsi és kisteher-gépkocsi (1)- szereplő adattal, ami a JK1 járműkategóriának felel meg.

Földtani közeg védelmi és kármentesítési szempontból:

A Sósikúti Civil Kör Egyesület által benyújtott 1. és 2. észrevétel jelen határozat földtani közeg védelmi és kármentesítési szempontú megállapításainál kifejtésre került.

*

A Környezetvédelmi Hatóság PE/KTHF/28549-17/2025. számú határozatával – jelen eljárással párhuzamosan - a Környezethasználót az Engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenysége miatt bírság megfizetésére, továbbá az Engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint egyidejűleg intézkedési terv benyújtására kötelezte.

A Környezetvédelmi Hatóság előírta, hogy az intézkedési tervnek tartalmaznia kell a jogszerű állapot helyreállítása, és a jövőben a jogszerű továbbműködés érdekében tett intézkedéseket.

Az előírt intézkedési terv benyújtási határideje 2025. október 20. napja volt. A Környezetvédelmi Hatóság az intézkedési terv végrehajtását ellenőrizte. A kötelezésben előírtakat a Környezethasználó teljesítette.

*

Jelen ügyben az ügyintézési határidő Kvt. 91. § (2) bekezdése szerint 105 nap.

Tájékoztatom, hogy az ügyintézési határidőbe **nem számít bele** az Ákr. 50. § (5) bekezdése alapján:

- „a) az eljárás felfüggesztésének, szünetelésének és*
- b) az ügyfél mulasztásának vagy késedelmének időtartama.”*

A Környezetvédelmi Hatóság a fentiek alapján tárgyi ügyben az ügyintézési határidőbe nem számítja bele a PE/KTHF/28549-35/2025. és a PE/KTHF/28549-56/2025. végzésekben előírt dokumentumok benyújtásának határidejét, maradéktalan teljesítésének időtartamát.

*

A Környezetvédelmi Hatóság az eljárás során figyelembe vette a kérelem alapjául szolgáló Dokumentációt, valamint a szakvéleményeket és a Jegyző tájékoztatását.

Összességében megállapítható, hogy a Telephely üzemszerű működése nem okoz környezetkárosítást, üzemelése nem jár olyan mértékű környezeti kockázattal, mely a környező területek állapotát károsan befolyásolja.

A környezetvédelmi, műszaki követelményeket, technológiákat, valamint a feltételek teljesítésének ütemezését a létesítmény műszaki jellemzőinek, földrajzi elhelyezkedésének a környezet jelenlegi és célállapotának, és az előírt intézkedések előnyeinek figyelembevételével határozta meg a Környezetvédelmi Hatóság.

A határozat rendelkező részében foglalt előírások betartásával hosszútávon biztosítható a környezeti elemek védelme.

A Dokumentációban nem került – megjelölve, elkülönítve – ismertetésre olyan adat, amely minősített adat, vagy a Környezethasználó szerint üzleti titkot képez.

A Környezetvédelmi Hatóság a fentiek, valamint a Kvt. 66. § (1) bekezdés *b)* pontja és 71. § (1) bekezdés *c)* pontja, valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3)–(6) bekezdései és 20/A. § (6) bekezdése alapján - az Ákr. 80. § (1) és 81. § (1) bekezdésére figyelemmel - a rendelkező részben foglaltak szerint döntött.

Tárgyi ügyben a Környezetvédelmi Hatóság PE/KTHF/28549-16/2025. számon tájékoztatta az ügyfeleket arról, hogy a tárgyi eljárást az Ákr. 43. § (2) bekezdése alapján teljes eljárásban folytatja le. Tekintettel arra, hogy a Környezetvédelmi Hatóság jelen határozattal az ügy érdemében döntést hozott, az Ákr. 51. §-ában foglaltak alapján a fenti számú tájékoztatásban foglaltakhoz nem kapcsolódnak joghatások.

A tevékenység környezetet terhelő kibocsátásainak megelőzése érdekében, a környezeti elemeket terhelő kibocsátások, valamint a környezetre ható tényezők csökkentésére, illetőleg megszüntetésére irányuló, az elérhető legjobb technikán alapuló intézkedéseket és követelményeket a Környezetvédelmi Hatóság a Kvt., valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet értelmében írta elő.

A Környezetvédelmi Hatóság döntésének meghozatala során figyelembe vette a Kvt., a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet, valamint az engedélyezett tevékenységre vonatkozó speciális környezetvédelmi (levegőtisztaság-védelmi, hulladékgazdálkodási, kármentesítési, környezeti zaj- és rezgésvédelmi, valamint táj- és természetvédelmi) jogszabályok előírásait.

Tájékoztatom, hogy Környezethasználónak a Kvt. 96/B. § (1) és (3) bekezdése, valamint az *egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenységekkel kapcsolatos felügyeleti díj megfizetésének részletes szabályairól* szóló 4/2007. (II. 21.) KvVM rendeletben foglaltak alapján **éves felügyeleti díjat kell fizetni, minden tárgyévi február 28. napjáig.**

A Környezethasználó adatszolgáltatási kötelezettségéről a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 23. §-a, a bejelentési kötelezettségről a Kvt. 82. §-a alapján rendelkezett a Környezetvédelmi Hatóság.

Az engedély érvényességi idejének megállapítása a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (1) bekezdésben foglaltakon alapul.

Felhívom a figyelmet, hogy az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység, környezetveszélyeztetés vagy -szennyezés esetén a Környezetvédelmi Hatóság jelen határozat rendelkező rész V. fejezetében foglalt jogkövetkezményeket alkalmazza.

Jelen határozatot mint hirdetményt a Környezetvédelmi Hatóság a Kvt. 71. § (3) bekezdése szerint – figyelemmel az Ákr. 88. § (3) bekezdésére – a honlapján közzéteszi, továbbá a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (9) bekezdésére figyelemmel, közhírré tétel céljából megküldi az eljárásban részt vett **jegyzők** (a továbbiakban: Jegyzők) **részére, akik kötelesek a határozat kézhezvételét követő nyolc napon belül gondoskodni annak közhírré tételéről.** A Jegyzők a határozat **közhírré tételét követő öt napon belül tájékoztatják a Környezetvédelmi Hatóságot** a közhírré tétel időpontjáról, helyéről, valamint a határozatba való betekintési lehetőség módjáról.

Az eljárás igazgatási szolgáltatási díjának mértéke a *környezetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2025. (VI. 19.) EM rendelet [a továbbiakban: 14/2025. (VI. 19.) EM rendelet] 2. § (1)–(2) bekezdése, valamint a 3. melléklet 4. és 10.1. pontja alapján került megállapításra.

A fellebbezéshez való jogot az Ákr. 112. § és 116. § (1) bekezdése, a Kvt. 71/A. § (1) bekezdése, valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26/A. § biztosítja az ügyfél számára.

A fellebbezés előterjesztéséről és idejéről az Ákr. 118. § (1)–(3) bekezdése rendelkezik.

A fellebbezési eljárás díjának mértékét a 14/2025. (VI. 19.) EM rendelet 2. § (5)–(7) bekezdései írják elő.

Jelen határozatot a Környezetvédelmi Hatóság a *környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól* szóló 58/2019. (XII. 18.) AM rendelet alapján hatósági nyilvántartásba veszi.

A Környezetvédelmi Hatóság környezetvédelmi feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. §, 5. § (1) bekezdés c) pont és (2) bekezdés; természetvédelmi feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a *természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet és 2. §, 6. § (1) bekezdés c) pont és (2) bekezdés; hulladékgazdálkodási feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés a) pont és (2) bekezdés, illetve a 2. § (1) bekezdés szabályozza.

Jelen döntés – fellebbezés hiányában – **a fellebbezési határidő lejártát követő napon** külön értesítés nélkül, a törvény erejénél fogva **véglegessé válik** az Ákr. 82. § (2) bekezdés a) pontja alapján. Az Ákr. 85. § (5) bekezdés b) pontja értelmében a hirdetmény útján közölt döntést **a hatóság hirdetőtábláján** való kifüggesztését követő 15. napon kell közölni tekinteni.

Budapest, 2025. december 23.



dr. Tarnai Richárd főispán
nevében és megbízásából:

dr. Cserkúti Szabolcs s. k.
főosztályvezető

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Másolatot készítette:

Tulkán Ágnes

Pest Vármegyei Kormányhivatal

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási

Főosztály

Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges záradékolás megjelenítését szolgálja

A kiadmány hitelélül:

Kapják: ügyintézői utasítás szerint

"Te" melléklet a PE/KTHF/28549-65/2025. számú határozathoz
Technológiai leírás

I.

AZ EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLY (IPPC) KÖTELES TEVÉKENYSÉG BEMUTATÁSA

Veszélyes hulladék gyűjtési, hasznosítási tevékenység

Hulladék beszállítás, tárolás

A hulladék beszállítása és átvétele a Telephelyen hétköznapi napokon történik. A hulladékok mérlegelésére a Telephelyen rendelkezésre álló 40 tonna méréshatárú, hitelesített hídmérleg szolgál. A hasznosításra kerülő, vizes NMP-t tartalmazó hulladék (U-NMP) közúton érkezik a Telephelyre, ahol a lefejtőállomáson zárt rendszeren keresztül kerül bevezetésre a hulladéktároló tartályokba. A tartálypark burkolata szilárd, magas vegyszerállóságú, repedésáthidaló (5 mm epoxigyanta) és folyadékot át nem eresztő módon került kialakításra.

A tárolótartályok fix tetős, nitrogénes védőgáz alatt vannak a nedvesség- és oxigénfelvétel minimalizálása érdekében.

Előkészítés (szűrés)

Az átvett NMP hulladék (U-NMP) 70–90 m/m% N-metil-2-pirrolidont tartalmaz, a fennmaradó rész víz, de kis mennyiségben tartalmaz egyéb szennyezőanyagokat is.

Az előkészítés során a szilárd szennyeződések először durvaszűréssel (50–100 µm), majd igény esetén finomszűréssel (5–20 µm) távolítják el, ezáltal védve a berendezéseket és biztosítva az egyenletes üzemmenetet.

Vákuumdesztillálás

A hasznosítás célja akkumulátoripari minőségű, nagy tisztaságú NMP termék előállítása, amelynek követelményei:

- legalább 99,9 m/m% tisztaság,
- 100–300 ppm víztartalom,
- alacsony nem illó anyag és fémtartalom.

A komponensek szétválasztása gőz-folyadék egyensúlyon alapuló vákuumdesztillációval történik két, egymást követő vákuumdesztillációs toronyban. Mindkét torony saját keringtető vákuumszivattyúval, fűtőegységgel, gőzkondenzátorral és hűtővíz-körrel rendelkezik.

Az első torony víztelenítő oszlopként üzemel, amelynek feladata a beérkező hulladék NMP víztartalmának eltávolítása. A berendezés vákuum alatt, 16–27 kPa nyomáson működik, a fenék hőmérséklete 110–150 °C között van. A torony felső részén főként vízgőz, valamint nyomokban NMP távozik, amelyet a kondenzátorban lecsapva 100 m³-es desztillátum tartályban (Light Cut tartály) kerül összegyűjtésre.

A fenékrészben visszamaradó folyadék a víztelenített NMP, amely ugyan még tartalmaz magasabb forráspontú szennyezőket, de már alkalmas a további tisztításra, így a második toronyba kerül.

A második torony a tisztító oszlop, amelyben az NMP végső tisztítása és a magas forráspontú maradékok koncentrációja történik. Az üzemelési körülmények itt szintén vákuum mellett biztosítottak, a nyomás 9,3–12,0 kPa, a fenék hőmérséklete 130–170 °C között mozog. A torony felső részéből távozik a tisztított NMP gőz, amely a kondenzátor után a P-NMP késztermék tartályba kerül. A fenékrészben

viszkózus, magas forráspontú maradék halmozódik fel, amelyet 100 m³-es desztillátum tartályban (Heavy Cut tartály) kerül gyűjtésre.

Keverés, tárolás

A vákuumdesztillálást követően, szükség esetén tiszta NMP-t (N-NMP) adagolnak a hasznosított NMP-hez. A termékek (P-NMP) a kiszállításig a tartálparkon belül telepített késztermék tartályokba (1 db 200 m³-es és 1 db 100 m³-es) kerülnek.

Termék kiszállítás

A késztermék kiszállítás tartálykocsikkal, közúton keresztül történik. A járművek töltése a késztermék tároló tartályok szivattyúin keresztül a töltőállomáson történik.

A szállítmányokhoz minden esetben vizsgálati jegyzőkönyv és tanúsítvány (Certificate of Analysis = CoA) kerül kiállításra.

II.

A TELEPHELYEN LÉVŐ, NEM IPPC ENGEDÉLY KÖTELES TEVÉKENYSÉG BEMUTATÁSA (ELEKTROLIT GYÁRTÁS)

Az elektrolit előállítási tevékenység

Alapanyag beszállítás, tárolás

Az elektrolit gyártás alapanyagai közúton, elsősorban tartálykocsival kerülnek beszállításra.

A bejövő alapanyagok és segédanyagok egy részét, illetve az előállításra kerülő késztermék (elektrolit) minőségét a minőségellenőrző helyiségben ellenőrzik.

A beszállított folyékony halmazállapotú etilén-karbonátot (EC) közvetlenül a szállítótartályból adagolják a rendszerbe, míg az etil-metil-karbonát (EMC) és dimetil-karbonát (DMC) tárolására a tartálparkban 1-1 db 100 m³-es föld feletti tárolótartály áll rendelkezésre.

A fő adalékanyagnak számító folyékony Li-ion só (LiPF₆) tárolására szintén a tartálparkban kerül sor, 1 db 200 m³-es föld feletti tartályban. A kisebb mennyiségben felhasználásra kerülő különböző vegyi anyagok tárolása külön raktárépületben történik.

Gyártás, raktározás

A gyártás folyamata a gyártóterület második emeletén kezdődik és a földszinten fejeződik be. A gyártás első lépésében a fő alkotókat egy-egy külön álló puffer tartályba mérik, az anyagmozgatás szivattyúkkal történik.

A puffer tartályokban és minden ezt követő technológiai edényen nitrogénnel 3,5 bar nyomású párnát állítanak be. A nitrogén párna szerepe kettős, egyrészt inertizál, másrészt távol tartja a nedvességet.

A puffer tartályokból a fő komponensek önálló vezetékeken haladnak át a vízmentesítő kolonnákon. Mivel a nedvesség rontja a termék minőségét és csökkenti az akkumulátor élettartamát, alapvető fontosságú, hogy az összetevők nedvességmentesek legyenek. A vízmentesítés után az anyagok a második emeleten elhelyezett, fűthető, vízmentesített puffer tartályokba kerülnek.

Az alapanyagok összekeverése 2 db 20 m³-es mixerben történik, emellett a kisebb tételek kezelésére egy 10 m³-es és egy 2 m³-es keverő is rendelkezésre áll. A folyékony komponensek áramlásmérőkon keresztül, automatikusan és zárt rendszerben adagolhatók a keverőkbe.

A mixerekhez szilárd adalékanyagok adagolására szolgáló garatok kapcsolódnak, amelyeket a második emeletről töltenek fel. Az emeletek közötti anyagmozgatást két teherlift teszi lehetővé.

A késztermék (elektrolit) tárolására szolgáló fémhordókat a használatot követően visszagyűjtik a vevőktől, így a technológiában újrafelhasználásra (töltésre) kerülnek.

Az újrafelhasználás előtt a hordókat kinyitják, az oldószer maradékot nitrogéngázzal, eltávolítják, így megtisztítva a hordók belső felületét. Az elszívott gázokat aktív szeszes leválasztóra vezetik, a szerves anyagok megkötése érdekében.

A folyamat végén minőség-ellenőrzés történik. Amennyiben a késztermék megfelel a vevői elvárásoknak, az épületen kívül tartálparkban található 4 db 20 m³-es tároló tartályok egyikébe kerül. A kiszállítása tartályos közúti járművekkel történik.

III.

A TELEPHELY ENERGIAELLÁTÁSA

A vákuumdesztillációs egység gőzellátásnak biztosítására egy 2,9 MW névleges bemenő hőteljesítményű gőzkazánt telepítettek. A gőzkazánhoz hőcserélő is tartozik.

A kapcsolódó gázegő földgáz ellátása közműves hálózatról biztosított, gázfelhasználása a 2024. évben 122 688 m³/év volt.

Az elektrolit keveréshez szükséges hőenergiát villamos energiával állítják elő. A Telephely elektromos energia ellátása a települési hálózatról biztosított. A 2024. évi energiafelhasználás 211,124 MWh volt.

A helyiségek hűtését és fűtését biztosító R407C hűtőközeggel üzemelő VRF rendszer télen fűtési, nyáron pedig hűtési energiát szolgáltat. Az elektrolit-tároló és -keverő tartályok hűtését biztosító klímaberendezések is klímagázzal üzemelnek.

Azokon a területeken – jellemzően melléképületekben –, ahol nincs szükség hűtésre, a fűtés villamos energiával működő fűtőtestekkel történik.

A tevékenység zavartalan működtetéséhez egy 800 kW-os dízel aggregátor került telepítésre.

IV.

A TELEPHELY LÉTESÍTMÉNYEI

Hulladékhasznosítási technológia		
	Megnevezés	Terület nagysága [m ²]
1.	Lefejtő terület	95
2.	NMP tartálpark - 1 db 200 m ³ és 1 db 100 m ³ Átvett hulladék NMP tartály - 1 db 200 m ³ és 1 db 100 m ³ Késztermék NMP tartály - 1 db 200 m ³ Alapanyag NMP tartály - 2 db 100 m ³ Desztillátum tartály	913
3.	Vákuumdesztillációs egység	135
4.	Hűtőtorony	96
5.	Nedves gázmosó (scrubber)	58
6.	Kazánház	59
7.	Kompresszor helyiség	31
8.	Vezérlőépület	25

9.	Konténer iroda	30
Hulladékhasznosítás területfoglalása összesen:		1442
Elektrolit gyártás		
10.	Gyártóüzem	2 770
11.	Raktár	2 856
12.	Lefejtő terület	192
13.	Elektrolit tártálpark - 1 db 100 m ³ Etil-metil-karbonát (EMC)) - 1 db 100 m ³ Dimetil-karbonát (DMC) - 1 db 200 m ³ Li-ion só (LiPF ₆) - 4 db 20 m ³ Elektrolit késztermék	434
14.	N ₂ tartály	38
15.	Aktív szénés leválasztó	35
16.	Kültéri hűtőegységek	36
Elektrolit gyártás területfoglalása összesen:		6 361
Egyéb burkolt felületek		
17.	Iroda- és szociális épület	881
18.	Porta	70
19.	Hídmérleg	70
20.	Aggregátor	7
21.	Tűzivíz tartályok és szivattyú gépház	180
22.	Szennyvíz TOC mérő konténer	8
23.	Szennyvíz előkezelő konténer	39
	Belső úthálózat	10 200
	Parkoló	485
Egyéb burkolt felületek összesen:		11 940

Hulladékhasznosításhoz kapcsolódó tartályok		
Tartálykód	Megnevezés	Méret [m³]
Tartálypark föld feletti tartályai		
T-100A	Átvett hulladék NMP tartály (U-NMP tartály)	100
T-100B	Átvett hulladék NMP tartály (U-NMP tartály)	200
T-150A	Késztermék NMP tartály (P-NMP tartály)	100
T-150B	Késztermék NMP tartály (P-NMP tartály)	200
T-160A	Alapanyag NMP tartály (N-NMP tartály)	200
T-200	Könnyű desztillátum tartály (Light cut tartály)	100
T-300	Nehéz desztillátum tartály (Heavy cut tartály)	100
Földalatti tartály		
-	Szennyvíz és csapadékvíz tároló tartály (slop tartály)	40
RW01	Csapadékvíz tároló tartály	2 x 35

Elektrolit előállításához kapcsolódó tartályok		
Tartálykód	Megnevezés	Méret [m ³]
Tartálpark föld feletti tartályai		
V-1002	Etil-metil-karbonát (EMC) tartály	100
V-1001	Dimetil-karbonát (DMC) tartály	100
V-2001	Li-ion só (LiPF ₆) tartály	200
V-2011	Elektrolit késztermék tartály	20
V-2012	Elektrolit késztermék tartály	20
V-2013	Elektrolit késztermék tartály	20
V-2014	Elektrolit késztermék tartály	20
Földalatti tartály		
-	Slop tartály	40

"BAT" melléklet a PE/KTHF/28549-65/2025. számú határozathoz
A tevékenység során alkalmazott elérhető legjobb technika (BAT)

A legjobb elérhető technikák (BAT) leírásánál elsődlegesen az Európai Bizottság 2018/1147 végrehajtási határozatának a hulladékkezelésre alkalmazható releváns részeit, – az általános és az elhasznált oldószerek regenerálására vonatkozó BAT-következtetéseket – vették figyelembe.

A kapcsolódó szektorális BREF dokumentumok (elérhető legjobb technikáról szóló referenciadokumentum) kiadása óta hivatalos felülvizsgálat vagy új kiadás nem készült, így az alábbi dokumentumok alapján vizsgálták a létesítményekre vonatkozó előírásoknak való megfelelést:

- hűtőtorony kapcsán az Ipari hűtőrendszerek BREF dokumentum (2001 decemberében került hivatalosan elfogadásra)
- tártálpark kapcsán a Tárolásból eredő kibocsátások BREF dokumentum (magyar változat kiadása: 2005. január)

Megfelelés általános BAT következtetések alapján

BAT hivatkozás	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Értékelés
ÁLTALÁNOS BAT-KÖVETKEZTETÉSEK			
1.1. ÁTFOGÓ KÖRNYEZETI TELJESÍTMÉNY			
BAT 1.	Az átfogó környezeti teljesítmény javítása érdekében alkalmazandó BAT olyan környezetközpontú irányítási rendszer (EMS) bevezetését és követését jelenti, amely az összes alábbi szempontot magában foglalja:		
	I.	vezetői elkötelezettség, felsővezetői szinten is;	Az ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 tanúsítványokkal a cég rendelkezik, eszerint a szabványban foglaltaknak megfelelően létrehozta, és működteti integrált irányítási rendszerét és vállalja annak folyamatos fejlesztését. Az irányítási rendszer működését érintő javaslat az 5.3. fejezetben kerül bemutatásra. Bűzszennyezés elleni, illetve zaj- és rezgésvédelmi intézkedési terv a Dokumentáció értékelése alapján nem szükséges.
	II.	olyan környezetvédelmi politika meghatározása a vezetőség részéről, amely a létesítmény környezeti teljesítményének folyamatos fejlesztését is magában foglalja;	
	III.	a szükséges eljárások, célkitűzések és célok tervezése és megvalósítása a pénzügyi tervezéssel és beruházással összhangban;	
	IV.	az eljárások megvalósítása [...]	
	V.	a teljesítmény ellenőrzése és korrekciós intézkedések megtétele [...]	
	VI.	az EMS-nek és folyamatos alkalmasságának, megfelelőségének és hatékonyságának felülvizsgálata a felső vezetés részéről;	
	VII.	a tisztább technológiák fejlődésének követése;	
	VIII.	egy új üzem tervezési fázisában, valamint az üzem teljes élettartama során az üzem	
			Megfelel

BAT hivatkozás	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Értékelés
	jövőbeli végső üzemén kívül helyezéséből származó környezeti hatások figyelembevétele;		
IX.	ágazati referenciaértékelés rendszeres alkalmazása;		
X.	hulladékáram-kezelés (lásd: BAT 2);		
XI.	a szennyvízre és a hulladékgázra vonatkozó nyilvántartás (lásd: BAT 3);		
XII.	maradékanyag-kezelési terv (ismertetését lásd a 6.5. szakaszban);		
XIII.	balesetkezelési terv;		
XIV.	bűzszennyezés elleni intézkedési terv (lásd: BAT 12);		
XV.	zaj- és rezgésvédelmi intézkedési terv (lásd: BAT 17).		
Az üzem átfogó környezeti teljesítményének javítása érdekében alkalmazható BAT az összes alábbi technika alkalmazását jelenti.			
BAT 2.	a. A hulladék paramétereinek jellemzésére és előzetes elfogadására irányuló eljárások kidolgozása és végrehajtása	Az átvett hulladék és a termék minőségi megfelelőségi ellenőrzését a telephelyi laboratóriumban végzik. Minden beérkező hulladék esetében az alábbi vizsgálatokat végzik el: – Szennyeződésvizsgálat (beleértve a nedvességtartalom és a bepárlási maradék meghatározását) – pH-érték mérése – Színvizsgálat – Sűrűségellenőrzés A termékekre vonatkozó vizsgálati követelmények a következők: – Tisztaság (NMP tartalom): > 99,85 % – Nedvességtartalom: ≤ 300 ppm – pH-érték: 5- 9 – Szín (APHA): ≤ 20 – Fém szennyeződés (16 elemre): ≤ 20 ppb	Megfelel
	b. Hulladékvételi eljárások kidolgozása és végrehajtása		
	c. A hulladék nyomkövetési és nyilvántartási rendszerének kidolgozása és megvalósítása		
	d. A kimeneti teljesítmény minőségirányítási rendszerének kidolgozása és megvalósítása		
	e. A hulladékok szétválogatása		
	f. A hulladékok kompatibilitásának biztosítása keverés, elegyítés előtt.		
	g. A beérkező szilárd hulladék szétválogatása		

BAT hivatkozás	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Értékelés
		A beszállításra kerülő hulladék folyékony halmazállapotú, így válogatása nem lehetséges. A Telephelyre érkező hulladékok azonos technológiából származnak, így anyagi minőségük is közel azonos. A Környezethasználó naprakész nyilvántartást vezet a hulladékok átvételéről, készletéről, kezelésről és a termékek kiszállításáról.	
A vízbe és levegőbe történő kibocsátások csökkentésének elősegítése érdekében alkalmazandó BAT a szennyvíz- és hulladékgázáramok kimutatásának létrehozását és vezetését jelenti, amelyet a környezetközpontú irányítási rendszer keretében kell megvalósítani (lásd: BAT 1), és amely a következő elemeket foglalja magában			
BAT 3.	i.	a kezelendő hulladék jellemzőire és a hulladékkezelési folyamatokra vonatkozó információk, többek között: a) a kibocsátások eredetét bemutató egyszerűsített folyamatábrák; b) a folyamatintegrált technikák és a forrásnál történő szennyvíz-/hulladékgáz-tisztítás leírása, a technikák és eljárások teljesítményét is beleértve;	Megfelel
	ii.	a szennyvízáramok jellemzőinek bemutatása, kitérve például a következőkre: a) az áram átlagos értékei és változásai, pH-érték, hőmérséklet és vezetőképesség; b) a releváns szennyező anyagok (pl. KOI/TOC; nitrogénvegyületek, foszfor, fémek, elsősorban anyagok/mikroszennyezők) átlagos koncentrációja, terhelési értékei és ezek változásai; c) a biológiai eltávolíthatóságra vonatkozó adatok (pl. BOI, BOI/KOI arány, Zahn-Wellens-vizsgálat, biológiai gátlási potenciál [pl. eleveniszap gátlása]) (lásd: BAT 52);	Megfelel
	iii.	a hulladékgázáramok jellemzőinek bemutatása, kitérve például a következőkre: a) az áram átlagos értékei és változásai, valamint hőmérséklete; b) a releváns szennyező anyagok (pl.	

BAT hivatkozás	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Értékelés	
	szerves vegyületek, tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok, ideértve a PCB-ket) átlagos koncentrációja, terhelési értékei és ezek változásai; c) gyúlékonyság, alsó és felső robbanási határértékek, reakcióképesség; d) olyan egyéb anyagok jelenléte, amelyek befolyásolhatják a hulladékgáz-tisztító rendszert vagy az üzembiztonságot (pl. oxigén, nitrogén, vízgőz, por).			
BAT 4.	A hulladék tárolásához kapcsolódó környezeti kockázat csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák alkalmazását jelenti.			
	a.	Optimális tárolási helyszín	A hulladékok tárolási helyének kialakítása során arra törekedtek, hogy kiküszöböljék vagy minimálisra csökkentsék a hulladék szükségtelen mozgását. A hasznosításra kerülő hulladékok telephelyen belüli szállítása csöveken keresztül történik. A lefejtő- és töltőállás, tartálypark burkolatai vegyszerálló kivitelben készültek. A tartályok szintjelzővel ellátottak. A tartályokat úgy méretezték, hogy kapacitásuk megfelelő legyen a hasznosítás folyamatos végzéséhez.	Megfelel
	b.	Megfelelő tárolási kapacitás		
	c.	A tárolóhelyek biztonságos üzemeltetése		
	d.	A csomagolt veszélyes hulladék elkülönített tárolása és kezelése		
BAT 5.	A hulladék kezeléséhez és szállításához kapcsolódó környezeti kockázat csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a kezelési és szállítási eljárások kidolgozását és végrehajtását jelenti.	A hulladékok beszállítása közúton történik. A szállítójárművek a lefejtőállomásra csatlakoznak, a hulladék innen a kijelölt tárolótartályba kerül. A vákuumdesztillációs egységekhez a hulladék csőhidakon keresztül jut zárt rendszerben.	Megfelel	

BAT hivatkozás	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Értékelés
		A véletlen kiömlés, üzemzavar gyors elhárítása érdekében a technológia számítógépes felügyelet alatt áll, vészleállítóval felszerelt.	
1.2. ELLENŐRZÉS			
BAT 6.	A szennyvízáramok kimutatásában meghatározott vízbe történő kibocsátások (lásd: BAT 3) vonatkozásában alkalmazandó BAT a folyamat főbb paramétereinek (pl. szennyvízáram, pH-érték, hőmérséklet, vezetőképesség, BOI) a kulcsfontosságú helyeken (pl. az előkezelés bemeneti és/vagy kimeneti pontján, az utolsó kezelés belépési helyén, valamint azon a ponton, ahol a kibocsátás elhagyja a létesítményt) történő ellenőrzését jelenti.	A tevékenységnek vizekbe történő közvetlen kibocsátása nincs. A hulladékhasznosítás során keletkező vizes desztillátum mint szennyvíz előkezelésre kerül, majd onnan közcsatornába vezetik el. A szennyvízelőkezelőre vezetett és előkezelt szennyvíz ellenőrzése is TOC méréssel szabályozott.	Megfelel
BAT 7.	Az elérhető legjobb technika a vízbe történő kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő ellenőrzése legalább az alábbi gyakorisággal. Amennyiben nem áll rendelkezésre EN-szabvány, az elérhető legjobb technika olyan ISO-, nemzeti vagy egyéb nemzetközi szabványok alkalmazása, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást.	A tartálypark csapadékvíz- és csurgalékvizei 2 db 35 m ³ -es földalatti csapadékvízgyűjtő tartályba kerülnek, majd belső mérési eredmények alapján szikkasztják. A csapadékvíz szikkasztás földtani közegre és felszín alatti vízre gyakorolt hatásának ellenőrzésére éves gyakorisággal talajmonitoring és meglévő talajvíz monitoring bővítése tervezett. A tervezett monitoring a Dokumentáció 5.3. fejezetében kerül részletesen bemutatásra. A slop tartályba kerülő vizek hulladékként kerülnek elszállításra.	
BAT 8.	Az elérhető legjobb technika a levegőbe történő irányított kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő ellenőrzése legalább az alábbi gyakorisággal. Amennyiben nem áll rendelkezésre EN-	Az EU 2018/1147 végrehajtási határozata értelmében: „Az e BAT következtetésekben felsorolt és bemutatott technikák nem előíró jelle-	Megfelel

BAT hivatkozás	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Értékelés												
	szabvány, az elérhető legjobb technika olyan ISO-, nemzeti vagy egyéb nemzetközi szabványok alkalmazása, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást. <table><tr><th>Anyag/paraméter</th><th>Szabványok</th><th>Szabványok Ellenőrzés minimális gyakorisága ⁽¹⁾</th></tr><tr><td>Por</td><td>EN 13284-1</td><td rowspan="3">Hathavonta egyszer (kapcsolódó ellenőrzés: BAT 34.)</td></tr><tr><td>H₂S ⁽⁴⁾</td><td rowspan="2">nem áll rendelkezésre EN-szabvány</td></tr><tr><td>NH₃ ⁽⁴⁾</td></tr><tr><td>Szagkoncentráció ⁽⁵⁾</td><td>EN 13725</td><td></td></tr></table> ¹⁾ Az ellenőrzési gyakoriságot csökkenteni lehet, ha a kibocsátási szintek bizonyítottan stabilak. ⁽⁴⁾ Szagkoncentráció ellenőrzéssel is helyettesíthető. ⁽⁵⁾ A szagkoncentráció ellenőrzése kiváltható az NH₃ és a H₂S ellenőrzésével.	Anyag/paraméter	Szabványok	Szabványok Ellenőrzés minimális gyakorisága ⁽¹⁾	Por	EN 13284-1	Hathavonta egyszer (kapcsolódó ellenőrzés: BAT 34.)	H ₂ S ⁽⁴⁾	nem áll rendelkezésre EN-szabvány	NH ₃ ⁽⁴⁾	Szagkoncentráció ⁽⁵⁾	EN 13725		gűek és nem teljeskörűek.” A Telephelyen a táblázatban szereplő anyagok emissziójával nem kell számolni. A Dokumentáció 3.1.6. fejezetében javasolt mérési gyakoriság – hathavonta, évente, 5 évente – BAT-nak tekinthető.	
Anyag/paraméter	Szabványok	Szabványok Ellenőrzés minimális gyakorisága ⁽¹⁾													
Por	EN 13284-1	Hathavonta egyszer (kapcsolódó ellenőrzés: BAT 34.)													
H ₂ S ⁽⁴⁾	nem áll rendelkezésre EN-szabvány														
NH ₃ ⁽⁴⁾															
Szagkoncentráció ⁽⁵⁾	EN 13725														
BAT 9.	Az elérhető legjobb technika a szerves vegyületek elhasznált oldószerek regenerálásakor a levegőbe történő diffúz kibocsátásainak, a tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokat tartalmazó berendezések oldószerekkel történő szennyeződésmegsemmisítésének, valamint az oldószerek fűtőértékük hasznosításának céljával történő fizikai-kémiai kezelésének legalább évente egyszer, az alábbi technikák egyikének vagy azok kombinációjának alkalmazásával végzett ellenőrzése. <table><tr><td>a.</td><td>Mérés</td></tr><tr><td>b.</td><td>Kibocsátási tényezők</td></tr><tr><td>c.</td><td>Anyagmérleg</td></tr></table>		a.	Mérés	b.	Kibocsátási tényezők	c.	Anyagmérleg	A tartályok le- és feltöltése zárt rendszeren keresztül történik, a keletkező gázok a gázmosóra kerülnek rávezetésre, így ezen tevékenységnek sincs diffúz eredetű kibocsátása.	Alkalmazása nem indokolt					
a.	Mérés														
b.	Kibocsátási tényezők														
c.	Anyagmérleg														
BAT 10.	Az elérhető legjobb technika a bűzkibocsátás időszakos ellenőrzése		Az EU 2018/1147 végrehajtási határozat értelmében alkalmazhatóság azokra az esetekre korlátozódik, amelyekben az érzékeny területeken bűzártalomra lehet számítani és/vagy azt	Alkalmazása nem indokolt											

BAT hivatkozás	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Értékelés	
		igazolták. A tevékenység bűzkibocsátással nem jár, így olfaktometriás mérés nem szükséges.		
BAT 11.	Az elérhető legjobb technika a víz, energia és nyersanyagok éves fogyasztásának, valamint a maradékanyagok és szennyvíz éves termelésének legalább évente egyszer végrehajtott ellenőrzése. Az ellenőrzés magában foglal közvetlen méréseket, számításokat, illetve rögzítést, pl. megfelelő mérőórák vagy számlák használatával. Az ellenőrzés a megfelelő szinten zajlik (pl. a folyamat vagy az üzem/létesítmény szintjén), és annak során az üzemben/létesítményben bekövetkező minden lényeges változást figyelembe vesznek.	A fogyasztások ellenőrzése mérőórák leolvasásával, valamint a számlák alapján történik. Az egyes vízáramok méréseire almérők kerültek felszerelésre a kázanvíz- és a hűtőtorony-betáplálási pontokon, továbbá fejlesztésként a gázmosó vízellátási pontján is.	Megfelel	
1.3. LEVEGŐBE TÖRTÉNŐ KIBOCSÁTÁSOK				
BAT 12.	A bűzkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT egy szagkezelési terv kidolgozását, végrehajtását és rendszeres felülvizsgálatát jelenti a környezetközpontú irányítási rendszer (lásd: BAT 1) részeként, amely magában foglalja az alábbi elemek mindegyikét:			
	-	intézkedéseket és határidőket előíró szabályzat;	Az EU 2018/1147 végrehajtási határozat értelmében alkalmazhatóság azokra az esetekre korlátozódik, amelyekben az érzékeny területeken bűzártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták. A tevékenység bűzkibocsátással nem jár, így terv készítése nem szükséges.	Alkalmazása nem indokolt
	-	a bűz BAT 10 szerinti ellenőrzésének lefolytatására vonatkozó szabályzat;		
	-	az azonosított, bűzzel kapcsolatos eseményekre, pl. panaszokra adandó válaszok szabályzata;		
	-	bűzmegelőzési és -csökkentési program a forrás(ok) azonosítására, a források kibocsátási intenzitásának jellemzésére, valamint a megelőzést és/vagy csökkentést szolgáló intézkedések végrehajtására.		
BAT 13.	A bűzkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának használatát foglalja magában.			
	a.	A tartózkodási idő minimalizálása	A tevékenység bűzkibocsátással nem jár, így bűzkibocsátás megelőzése nem szükséges.	Alkalmazása nem indokolt
	b.	Kémiai kezelés végrehajtása		
	c.	Az aerob tisztítás optimalizálása		
A levegőbe történő diffúz kibocsátás, különösen a por, szerves vegyületek és bűz kibocsátásának megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében				

BAT hivatkozás	Elérhető legjobb technika		Alkalmazott eljárás, technika	Értékelés
BAT 14.	alkalmazandó BAT az alábbi technikák megfelelő kombinációjának használatát foglalja ma- gában.			
	a.	A potenciális diffúz kibocsátási források számának minimalizálása	A tevékenységnek diffúz forrásból eredő kibocsátá- sa/bűzkibocsátása nincs. A potenciális diffúz kibocsátást (anyag lefejtések, töltések) minimalizálták: az elszívott levegőt gázmosóra vezetik. A desztillációs folyamat teljesen automatizált és PLC vezérelt. A vészleállító (ESD = Emergency Shutdown) rendszer a technológiai biztonsági funkció részeként került kialakításra. Feladata a veszélyhelyzetekben történő azonnali és biztonságos leállítást, amely mind automatikus érzékelés alapján, mind kézi működtetéssel aktiválható. A hulladékok megfelelő kezeléséről és tárolásáról gondoskodnak: kármentő térrel kialakított tartálpark és desztillációs egység. A monolit vasbeton padozat alatt dréncső rendszer és ahhoz kapcsolódó ellenőrző akna a szivárgás ellenőrzését teszi lehetővé.	Megfelel
	b.	Szivárgásálló berendezések kiválasztása és használata		
	c.	A korrózió gátlása		
	d.	A diffúz kibocsátások megfékezése, összegyűjtése és kezelése		
	e.	Párásítás		
	f.	Karbantartás		
	g.	Hulladékkezelő és -tároló területek tisztítása		
	h.	Szivárgásészlelő és -javító (LDAR) program		
Attól függően, hogy a hulladék a levegőbe történő diffúz kibocsátás tekintetében milyen kockázatot rejt, a 14d. BAT különösen helytálló.				
1.4 ZAJ ÉS REZGÉS				
BAT 17.	A zaj és rezgés kibocsátásának megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának használatát foglalja magában:			
	I.	a megfelelő intézkedéseket és határidőket előíró szabályzat;	A Telephely zajvédelmi hatásterületén a telephely mellett létesített KEROX Kft.	Alkalmazása nem indokolt
	II.	a zaj és a rezgés ellenőrzésére szolgáló		

BAT hivatkozás	Elérhető legjobb technika		Alkalmazott eljárás, technika	Értékelés
		szabályzat; III. az azonosított, zajjal és rezgéssel kapcsolatos eseményekre, pl. panaszokra adandó válaszok szabályzata; IV. zaj- és rezgéscsökkentési program a forrás(ok) azonosítása, a zajnak és rezgésnek való kitettség mérése/beclsése, a források hozzájárulásának jellemzése, valamint a megelőző és/vagy csökkentő intézkedések végrehajtása érdekében.	területén található munkásszálló, mint védendő létesítmény található. Azonban a tevékenység által okozott zajterhelés a vonatkozó határértékek alatt marad, a hatás mértéke elviselhető. Intézkedési terv elkészítése nem szükséges.	
BAT 18.	A zaj- és rezgés kibocsátás megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának használatát foglalja magában.			
	a.	A berendezések és épületek megfelelő elhelyezése	A Telephelyen zaj- és rezgéscsökkentés nem indokolt. Beszerzések, karbantartások esetén a magasabb műszaki színvonalra törekednek, a fejlesztésre opciók rendelkezésre állnak, pl. az aggregátor esetében rezgécstillapító bakok alkalmazása.	Megfelel
	b.	Operatív intézkedések		
	c.	Alacsony zajszintű berendezések		
	d.	Zaj- és rezgéscsökkentő berendezések		
	e.	Zajcsökkentés		
1.5 VÍZBE TÖRTÉNŐ KIBOCSÁTÁSOK				
BAT 19.	A vízfogyasztás optimalizálása, a szennyvíztermelés csökkentése és a talajba, vízbe történő kibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák megfelelő kombinációjának használatát foglalja magában.			
	a.	Vízgazdálkodás	A Telephelyen a b., c., d., g., h., i. pontok szerinti technika megvalósul. A tevékenység során felhasznált hűtővíz és a vákuumszivattyú hűtővize visszaforgatásra kerül. Törek-szenek a hasznosítás során keletkező víz és vízgőz rendszerben történő használatára. A szivárgások észlelését a számítógépes folyamatszabályzó rendszer automatikusan jelzi.	Megfelel
	b.	Víz visszaforgatása		
	c.	Folyadékot át nem eresztő felület		
	d.	Tartályok, edények túlfolyásának és megromlásának veszélyét és hatásait csökkentő technikák		
	e.	A hulladéktároló és -kezelő területek tetőszerkezettel való ellátása		
	f.	Vízáramok elkülönítése		
	g.	Megfelel elvezető infrastruktúra		
	h.	Szivárgások észlelését és javítását lehetővé tevő tervezési és karbantartási előírások		
i.	Megfelel tárolási pufferkapacitás			
BAT 20.	A vízbe történő kibocsátások csökken-		A szennyvíz előtisztítása	Megfelel

BAT hivatkozás	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Értékelés						
	tése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika a szennyvíz alábbi technikák megfelelő kombinációjával történő kezelését jelenti. Előzetes és elsődleges kezelés, pl. a. Kiegyenlítés b. Semlegesítés c. Fizikai elválasztás, pl. szűrővel, szítaszűrővel, homokfogóval, zsírfogóval, olaj-víz elválasztó vagy elsődleges ülepítő tartállyal Fizikai-kémiai kezelés, pl. d. Adszorpció e. Lepárlás/rektifikálás f. Kicsapatás g. Kémiai oxidálás h. Kémiai redukció i. Bepárlás j. Ioncsere k. Sztrippelés Biológiai kezelés, pl. l. Eleveniszapos eljárás m. Membrán bioreaktor Nitrogéneltávolítás n. Nitrifikáció/ denitrifikáció, amennyiben a kezelés biológiai kezelést foglal magában Szilárd anyagok eltávolítása, pl. o. Koagulálás és flokkulálás p. Ülepítés q. Szűrés (pl. homokszűrés, mikroszűrés, ultraszűrés) r. Flotálás	során pH-beállítást és a biológiai tisztítás előkészítéséhez szükséges vegyszer-adagolást végeznek. Ezt követően levegőztetés történik, majd a szennyvíz membrán bioreaktorban biológiai kezelésen megy keresztül. A biológiailag megtisztított vizet ultraszűréssel választják el az eleveniszaptól. A fentiek alapján az alábbi technikák kombinációjával biztosítják a vízbe történő kibocsátást: m. membrán bioreaktor q. szűrés (ultraszűrés)							
	6.1. táblázat Fogadó víztestbe kerülő közvetlen kibocsátásokra vonatkozó BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szintek (BAT-AEL-ek) 6.2. táblázat Fogadó víztestbe kerülő közvetett kibocsátásokra vonatkozó BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szintek (BAT-AEL-ek) <table><tr><th>Anyag/paraméter</th><th>BAT-AEL értékek ^{(1) (2)}</th></tr><tr><td>Arzén (As-ként kifejezve)</td><td>0,01–0,05 mg/l</td></tr><tr><td>Kadmium (Cd-ként kifejezve)</td><td>0,01–0,05 mg/l</td></tr></table>	Anyag/paraméter	BAT-AEL értékek ^{(1) (2)}	Arzén (As-ként kifejezve)	0,01–0,05 mg/l	Kadmium (Cd-ként kifejezve)	0,01–0,05 mg/l	A vízminőségre vonatkozóan az elsődleges befogadó (KEROX Kft.) nem tett előírást, így a 28/2004 (XII.25) KvVM rendelet 4. számú mellékletében meghatározott „Egyéb befogadóba való közvetett bevezetés” esetén felsorolt küszöbértékeket kell tartani. A kibocsátott szennyvíz minősége belső mérésekkel	Alkalmazása nem indokolt
Anyag/paraméter	BAT-AEL értékek ^{(1) (2)}								
Arzén (As-ként kifejezve)	0,01–0,05 mg/l								
Kadmium (Cd-ként kifejezve)	0,01–0,05 mg/l								

BAT hivatkozás	Elérhető legjobb technika		Alkalmazott eljárás, technika	Értékelés
	Króm (Cr-ként kifejezve)	0,01–0,15 mg/l	összes szerves anyag (TOC), KOI és pH paraméterre vizsgált. A hasznosítási technológia és a közszolgáltató további szennyvízkezelése alapján – a minden esetben nem kötelező jellegű – BAT-AEL alkalmazása nem indokolt.	
	Réz (Cu-ként kifejezve)	0,05–0,5 mg/l		
	Ólom (Pb-ként kifejezve)	0,05–0,1 mg/l		
	Nikkel (Ni-ként kifejezve)	0,05–0,5 mg/l		
	Higany (Hg-ként kifejezve)	0,5–5 µg/l		
	Cink (Zn-ként kifejezve)	0,01–1 mg/l		
(1) Az átlagolási időszakok meghatározását az Általános szempontok című rész tartalmazza. (2) A BAT-AEL-eket nem kötelező alkalmazni minden esetben, amennyiben a folyamatban később található szennyvízkezelő üzem csökkenti az adott szennyező anyag mennyiségét, feltéve, hogy ez nem vezet nagyobb környezeti-szennyezési szinthez.				
1.6 A BALESETEKBŐL ÉS VÁRATLAN ESEMÉNYEKBŐL SZÁRMAZÓ KIBOCSÁTÁS				
BAT 21.	A balesetekből és váratlan eseményekből eredő környezeti hatások megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák balesetkezelési terv keretében történő alkalmazását jelenti (lásd: BAT 1).			Megfelel
	a.	Védelmi intézkedések	Meghibásodások esetén a belső szabályzatoknak megfelelően járnak el. A Telephely területén kiépített kamerarendszer és portaszolgálat működik. Fokozott figyelmet fordítanak a káresemények teljes körű nyilvántartására és bejelentésére.	
	b.	A véletlen eseményekből/balesetekből származó kibocsátások kezelése		
	c.	Váratlan események/balesetek nyilvántartására és értékelésére használt rendszer		
1.7 AZ ANYAGFELHASZNÁLÁS HATÉKONYSÁGA				
BAT 22.	Az anyagok hatékony felhasználása érdekében alkalmazandó BAT az anyagok hulladékkal való helyettesítését jelenti.		A vákuum-desztilláció során veszélyes hulladékokat hasznosítanak, így a hasznosított anyag (NMP) termékként újra körforgásba kerül. A technológiában a gőzön kívül segédanyag nem kerül felhasználásra.	Megfelel
1.8 HATÉKONY ENERGIAFELHASZNÁLÁS				
BAT 23.	A hatékony energiafelhasználás céljából alkalmazandó BAT az alábbi két technika együttes alkalmazása.			Megfelel
	a.	Energiahatékonysági terv	A tevékenység végzése során a tevékenység energiahasználatát (földgázfogyasztás, vízhasználat, villamos energia fogyasztás)	
	b.	Energiamérleg-kimutatás		

BAT hivatkozás	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Értékelés
		folyamatosan rögzítik, értékelik. Szerződött energetikai szakreferens bevonásával a felhasznált energia mennyiségét összevetik a vizsgált időszakban végzett tevékenység volumenével és szükség esetén intézkedéseket határoznak meg.	
1.9. A CSOMAGOLÁS ÚJRAFELHASZNÁLÁSA			
BAT 24.	Az ártalmatlanításra továbbított hulladék mennyiségének csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a csomagolóanyag újrafelhasználásának a maradékanyagkezelési terv keretében történő maximalizálása (lásd: BAT 1).	A hulladékhasznosítási tevékenység során csomagolóanyag felhasználására nem kerül sor, mivel a hulladékok kizárólag tartályban érkeznek a Telephelyre.	Megfelel

*

MEGFELELÉS AZ ELHASZNÁLT OLDÓSZEREK REGENERÁLÁSÁRA VONATKOZÓ BAT KÖVETKEZTETÉSEK ALAPJÁN

BAT hivatkozások	Elérhető legjobb technika		Alkalmazott eljárás, technika	Értékelés
4.4. ELHASZNÁLT OLDÓSZEREK REGENERÁLÁSÁRA VONATKOZÓ BAT-KÖVETKEZTETÉSEK				
4.4.1. Átfogó környezeti teljesítmény				
BAT 46.	Az elhasznált oldószerek regenerálásával kapcsolatos átfogó környezeti teljesítmény javítása érdekében alkalmazható BAT az alábbi két technika közül az egyik vagy mindkettő alkalmazása.			
	a.	Anyagok visszanyerése	A hulladékhasznosítási tevékenység hulladékok visszanyerésére, oldószer használati ciklusban tartására irányul.	Megfelel
	b.	Energia-visszanyerés		
4.4.2. Levegőbe történő bűz- és diffúz kibocsátások				
BAT 47.	A szerves vegyületek levegőbe történő kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható BAT a 14d. BAT és az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása.			
	a.	A melléktermék-gázok visszavezetése gőzkazánba	A hasznosításhoz kapcsolódóan elszívott levegőáramokat nedves gázmosóra	Megfelel
	b.	Adszorpció		

c.	Termikus oxidáció	vezetik, a Telephelyen az e. technika valósul meg.	
d.	Kondenzáció vagy kriogén kondenzáció		
e.	Nedves mosás		

*

TARTÁLYPARK BAT MEGFELELŐSÉGE

BAT ajánlás – Tárolásból eredő kibocsátások	Alkalmazott technika	Értékelés
Ellenőrzés és karbantartás Proaktív karbantartási tervek, illetve kockázat-alapú felügyeleti tervek, pl: a kockázat, és megbízhatóság-alapú karbantartás megközelítés. Az ellenőrzés lehet rutinszerű ellenőrzés, üzem közben végzett külső ellenőrzés. és üzemem kívül végzett belső ellenőrzés.	A kezelési tevékenységet 1 fő termelés-vezető és 5 fő NMP operátor végzi. A tartálypark burkolatának ellenőrzése rendszeresen, szemrevételezéssel történik.	Megfelel
Elhelyezkedés és alaprajz Az új tartályok esetében fontos a megfelelő helyszín és alaprajz gondos kiválasztása, pl. ahol lehetséges kerülendő a vízvédelmi vagy vízgyűjtő területre telepítés. A tartály legyen földfelszín feletti és (közel) légköri nyomáson működő. Ugyanakkor a gyúlékony anyagok telephelyi tárolása esetében figyelembe lehet venni az elkerített helyen történő földalatti tárolás lehetőségét is. A cseppfolyósított gázok esetében a tárolt mennyiségtől függően megfontolható a földfelszín alatti, megerősített tárolóban való elhelyezés lehetősége.	A Telephely nem vízbázison helyezkedik el. A tartálypark 7 db földfeletti tartályból áll.	Megfelel
A tartály színe A BAT alapján a tartály színe biztosítson legalább 70%-os hő,- vagy fényvisszaverő képességet vagy a földfelszín feletti, illékony anyagokat tartalmazó tartályok esetében nap-sütés elleni védelmet.	A tartályok inox színe biztosítja a megfelelést.	Megfelel
Biztonságirányítási rendszer A tervezett tevékenység esetében az incidentsek és balesetek megelőzése és biztonságirányítási rendszer bevezetése.	Az esetlegesen bekövetkező káresemények elhárítására üzemi kárelhárítási terv készült.	Megfelel
Üzemeltetési eljárások és képzés Megfelelő szervezeti intézkedések bevezetése, képzések biztosítása, és a munkavállalók utasítása a berendezések biztonságos és felelős üzemeltetésére.	A munkavállalók a biztonságos munkavégzésre és vészhelyzetek elhárítására vonatkozó oktatást, képzést kap.	Megfelel
Korróziós és/vagy eróziós szivárgás A korrózió megelőzése a következő intézke-	A tárolótartályok korrózióálló anyagból (rozsdamentes acélból) készültek. A	Megfelel

dések bevezetésével: 1. a tárolt terméknek ellenálló anyag választása 2. megfelelő építőipari eljárások alkalmazása 3. a csapadékvíz vagy talajvíz tartályba jutásának megakadályozása, és – ha szükséges – a már felhalmozódott víz eltávolítása 4. a csapadékvíz elvezetése alagcsővezéssel 5. megelőző karbantartás végzése, és 6. adott esetben korróziógátlók használata vagy katódos védelem alkalmazása a tartály belsejében.	tartályok ellenőrzése karbantartási terv szerint történik.	
A túltöltést megakadályozó eljárások és eszközök Megfelelő üzemben tartási eljárások bevezetése és karbantartása, pl. minőségirányítási rendszer bevezetése, mely biztosítja a következőket: 1. a magas folyadékszintet vagy nyomást jelző műszerek telepítése riasztás és/vagy automatikus szelepszárás funkcióval 2. megfelelő üzemeltetési útmutató biztosítása a túltöltés megelőzésére, és 3. megfelelő méretű üres tér biztosítása után-töltéshez. 4. A különálló riasztóberendezés alkalmazása manuális beavatkozást és a megfelelő folyamatok elvégzését igényli, melynek keretében automata szelepeket kell telepíteni a töltőrendszerbe, ezzel biztosítva, hogy a töltőfolyamat leállása esetén ne történjen baleset vagy elzáródás. A telepítendő riasztó rendszer típusát minden tartály esetében külön-külön kell mérlegelni.	A tartályokba telepített radaros szintmérők folyamatos adatokat szolgáltatnak a folyadékszintről. A szintjelzők a PLC-rendszeren keresztül a kritikusan magas vagy alacsony szintértékek elérése előtt riasztást adnak le.	Megfelel
A szivárgás-észlelés műszeres érzékelése és automatizálása A szivárgás észlelésére szolgáló négy alapvető technika a következő: 1. kiömlés gátló rendszer 2. folyadékszint figyelés 3. akusztikus emisszió módszer 4. a talaj gőzpáratartalmának figyelemmel kísérése. A tervezett tevékenység esetében a potenciális talajszennyezést okozó folyadékokat tar-	A tartályokba telepített radaros szintmérők folyamatos adatokat szolgáltatnak a folyadékszintről. A szintjelzők a PLC-rendszeren keresztül a kritikusan magas vagy alacsony szintértékek elérése előtt riasztást adnak le. Minden kritikus folyamat – így a desztilláció, a tisztítás és a tárolótartályokba történő átszivattyúzás – PLC-vezérléssel, valós idejű felügyelet mellett zajlik. Az operátorok a PLC kezelőfe-	Megfelel

talmazó tartályok szivárgás-észlelésének megvalósítása. A különböző technikák alkalmazhatósága a tartály típusának függvénye.	lületén keresztül módosíthatják a beállított paramétereket, úgymint a hőmérsékletet, a nyomást és az áramlást.	
Talajvédelem a tartály körül – szigetelés A gyúlékony vagy jelentős talajszennyezési, ill. a közeli vizekre kockázatot jelentő folyadéktároló földfelszín feletti tartályok esetében a BAT a másodlagos szigetelés biztosítását jelenti, pl.: 1. védőfalazat kialakítása egyrétegű tartályok esetén; 2. kettős falú tartály alkalmazása; 3. belső tartállyal ellátott tartályok használata; 4. kettős falú tartály alkalmazása, ahol a talapzat szivárgása megfigyelés alatt áll; Egyrétegű tartály esetén a gyúlékony vagy jelentős talajszennyezési, illetve a közeli vizekre kockázatot jelentő folyadékokat tároló földfelszín feletti új, egyfalú tartályok építése esetében a BAT körkörös, vízhatlan védőgát építését jelenti. A vízhatlan védőgát a következő alkotóelemekből áll: 1. rugalmas membrán, pl. HDPE 2. agyagréteg 3. aszfalt felület 4. beton felület.	A talajszennyezés megelőzése, megakadályozása a merevtetős, állóhengeres, rozsdamentes acél tartályok köré épített kármentő megvalósításával teljesült. A kialakított kármentő tér padozata és 1,0 m-es oldalfalai epoxigyantával bevont vasbeton. A tartálypark monolit vasbeton padozata alatt elhelyezett dréncső egy ellenőrző aknába vezet, amely lehetővé teszi a szivárgások folyamatos ellenőrzését.	Megfelel
A szennyezett anyagok szivárgásának megelőzése A szennyezett anyagok kibocsátásának megelőzésére szolgáló kapacitásra való igény a helyi körülmények függvénye, pl. a tárolt anyagok, vízfolyáshoz és/vagy vízgyűjtő területhez való közelség. A védelmi intézkedések szükségességéről eseti alapon kell döntést hozni. A mérgező, rákkeltő, vagy egyéb veszélyes anyag esetében a BAT a teljes körű elszigetelést jelenti.	A Telephelyhez legközelebbi felszíni vízfolyások a Telephelytől nyugatra 1,2 km-re a Zámori-patak és keleti irányban mintegy 510 m-re a Benta-patak leágazása. A Telephely belvíz által nem veszélyeztetett területen fekszik. Az előzőekben megadott leírások, technikák műszaki megelőzést is biztosítják.	Megfelel

*

HŰTŐRENDSZER, HŰTŐTORONY ÜZEMELTETÉSE BAT MEGFELELŐSÉGE

BAT ajánlás	Alkalmazott technika	Értékelés
A gyártási folyamatra és telephelyre vonatkozó követelmények Nedves, száraz, illetve nedves/száraz hűtési technológiák kiválasztásánál a fő szempont a legmagasabb összenergia-hatékonyság. Ahol olyan veszélyes anyagok hűtése folyik, amelyek (a hűtőrendszerből kikerülve) nagymértékben veszélyeztetik a környezetet, szekunder hűtési körrel ellátott közvetett hűtőrendszert kell alkalmazni. A talajvízhűtésben való alkalmazását általában minimalizálni kell, főként ott, ahol fennáll a talajvíz-készletek kimerítésének veszélye.	A vákuumdesztillációs egységhez kapcsolódó kondenzátor hűtéséről hűtővíz rendszer gondoskodik. A nedves hűtési technológiába tartozó BAC hűtőtorony típusa: S15E 1212-07KE/L, maximális teljesítménye 2350 kW.	Megfelel
Közvetlen energiafelhasználás csökkentése A hűtőrendszer energiafelhasználása a hűtőrendszerben fellépő víznek- és/vagy levegőnek való ellenállás csökkentésével, illetve kis energiaigényű berendezések használatával tartható alacsony szinten. Ahol a hűtési folyamat változó működtetési programokat kíván, a levegő vagy vízáramlás szabályozása optimális technológiai eljárásnak tekinthető.	A berendezés feladata a technológia során keletkező hő elvonása és a hűtőközeg megfelelő hőmérsékleten tartása.	Megfelel
A vízfogyasztás és a vízbe történő hőkibocsátás csökkentése A hűtéshez szükséges vízmennyiség az eloszlatni kívánt hőmennyiséghez kapcsolódik. Minél nagyobb arányú a hűtővíz újrahasznosítása, annál kevesebb hűtővíz szükséges a folyamathoz. Ahol nem áll rendelkezésre elegendő mennyiségű vagy megfelelő vízkészlet, a hűtővíz nyitott vagy zárt recirkuláltatód nedves rendszerbe való visszaforgatása BAT technológiának tekinthető. Recirkulációs rendszereknél BAT technológia lehet a ciklusok számának növelése, ezt azonban korlátozhatják a hűtővízkezelés követelményei. A vízleválasztók alkalmazása is	A hűtőkörben a hűtővizet cirkuláltatják, az elpárolgó víz mennyiséget pótolják. A berendezés lehetővé teszi a higiéniai ellenőrzések elvégzését a működés megszakítása nélkül.	Megfelel

BAT technológia, amennyiben az örvénylés visszaszorítható a teljes recirkulációs folyamat 0,01 százalékára.		
Vegyszerek vízbe történő kibocsátásának csökkentése A BAT eljárásoknak megfelelően a vízi környezetbe történő szennyezőanyag-kibocsátás csökkentését szolgáló lehetőségek kiválasztásánál a következő sorrend érvényesül: 1. olyan hűtőrendszer kiválasztása, amely alacsonyabb mennyiségű szennyezőanyagot bocsát ki a felszíni vizekbe, 2. nagyobb korrózióállóságú anyag használata a hűtőrendszer építéséhez, 3. a folyamatban résztvevő anyagok hűtőkörbe való szivárgásának megakadályozása, illetve csökkentése, 4. alternatív (nem kémiai) hűtővízkezelés alkalmazása, 5. olyan hűtővíz-adalékanyagok kiválasztása, amelyekkel csökkenthető a környezetre gyakorolt káros hatás, 6. a hűtővíz-adalékanyagok optimalizált felhasználása (ellenőrzés és adagolás). BAT technológiának tekintendő a szennyeződés és korrózió megfelelő tervezéssel való elkerülése, ami által csökken a hűtővízkezelés szükségessége. BAT technológiának számít a titán vagy kiváló minőségű rozsdamentes acél használata egyszerű átfolyású rendszereknél, ahol a korrózióveszély magas. A titántól eltérő, de ahhoz hasonló ellenálló képességű anyagok használata ott szükséges, ahol a környezeti korlátozások nem teszik lehetővé titán alkalmazását. Recirkulációs rendszereknél a megfelelő tervezésen felül a BAT technológiához tartozik még az alkalmazott koncentrációs ciklusok, valamint a folyamatban résztvevő anyag korróziós szintjének megállapítása a megfelelő korrózió-állóságú építőanyag kiválasztása érdekében. Hűtőtornyok esetében BAT technológiának	A BAC S15E sorozat gyárilag cseppelválasztóval (drift eliminator) szerelt. Az egység feladata, hogy a levegővel együtt a toronyból kilépő vízcseppeket visszafogják, így csökkentve a szennyezőanyag tartalmú aeroszol kibocsátást. A berendezés különböző korrózióálló anyagokból, többek között a Baltibond hibrid bevonattal készült.	Megfelel

tekintendő a megfelelő hűtőtorony-betét kiválasztása a vízminőség (szilárdanyag-tartalom), a várható szennyeződés, valamint a hő- és korrózióállóság függvényében, illetve a kémiai konzervációt nem igénylő szerkezeti anyagok kiválasztása.		
A szennyezőanyag-kibocsátás csökkentése optimalizált hűtővízkezeléssel Egyszeri átfolyású rendszereknél az oxidáló biocidok alkalmazásának optimalizálása a biocidadagolás időzítésétől és gyakoriságától függ. BAT technológiának tekintendő a biocidbevétel csökkentése célzott adagolás és a makroszennyezési tényezők ellenőrzésének együttes alkalmazásával, valamint a rendszerben lévő hűtővíz tartózkodási idejének kihasználásával. A vízkezelésnél, és különösen a nem-oxidáló biocideket felhasználó recirkulációs rendszerek esetében a bevezetendő BAT technológiáknál elengedhetetlenül fontos körülmények döntéseket hozni az alkalmazott vízkezelési módszerről, illetve annak megfigyeléséről. A megfelelő kezelési módszer kiválasztása összetett feladat, melynek során számos helyi és telephelyi sajátosságot kell figyelembe venni, és azokat összeegyeztetni a kezelési adalékanyagokkal, azok mennyiségével és kombinációjával.	Gyártói leírás alapján a könnyen tisztítható és ellenőrizhető szerkezet csökkenti a baktériumok (pl. Legionella) vagy biofilm kialakulásának kockázatát.	Megfelel
A levegőbe történő szennyezőanyag-kibocsátás csökkentése A hűtőtornyok működtetésekor keletkező, levegőbe kibocsátott szennyezőanyagok csökkentése (cseppek szennyezőanyag-koncentrációjának csökkentése) Ahol az áramlás a fő hordozómechanizmus, a cseppeleválasztók alkalmazása is BAT technológiának számít, amennyiben a teljes recirkulációs folyamat kevesebb, mint 0,01 százaléka vész el cseppeként a folyamatban.	A hűtőtorony cseppeleválasztóval (drift eliminator) szerelt, melynek feladata, hogy a levegővel együtt a toronyból kilépő vízcseppeket visszafogják, így csökkentve a szennyezőanyag tartalmú aeroszol kibocsátást. A BAC gyári adatai szerint a modern „high-efficiency drift eliminator” rendszerek teljesítik ezt a szintet, azaz a teljes recirkulált vízmennyiségből legfeljebb 0,01% hagyja el a rendszert cseppek formájában.	Megfelel
Zajcsökkentés A zajcsökkentésre irányuló elsődleges intézkedések az alacsony zajszintű berendezések alkalmazása. A járulékos zajcsökkentés mér-	A BACross III töltet kialakítása simán vezeti a vizet a medencébe, így megelőzi a fröccsenésből adódó zajt. A berendezés a 2025 júniusi zajmérés	Megfelel

téke max. 5 [dB(A)]-ig terjed. A másodlagos intézkedések közé tartozik a ventilátoros hűtőtornyok be- és kimeneténél történő zajcsökkentés, ami 15 [dB(A)] vagy annál több. A zajszintcsökkentés, különösen az ezt megcélzó másodlagos intézkedések nyomáscsökkenéshez vezethetnek, aminek kompenzálása külön energiabevitel mellett lehetséges.	alapján 85 dB zajterhelésűek.	
Szivárgás és mikrobiológiai kockázatok csökkentése BAT technológiának tekintendők: a szivárgás megfelelő tervezéssel való megelőzése; a tervezés által meghatározott kereteken belül való működés; a hűtőrendszer rendszeres felülvizsgálata: A <i>Legionella pneumophila</i> baktérium hűtőrendszerbeli megjelenését nem lehet teljes mértékben megakadályozni, azonban BAT technológiaként szerepelhetnek a következők: - a pangó zónák kiiktatása és megfelelő vízsebesség fenntartása, - a hűtővíz-kezelés optimalizálása a szennyeződés csökkentése, az algásodás és az amóbák elszaporodásának megelőzése érdekében, - a hűtőtorony medencéjének rendszeres tisztítása, - a kezelőszemélyzetet érő légzőszervi ártalmak kockázatának csökkentése zaj- és arcvédő eszközök használatával a működésben levő egységbe való bemenetkor, valamint a torony magasnyomású tisztítása során.	A BACross III töltetbe integrált, Eurovent által tanúsított cseppleválasztók, valamint a kombinált levegőbeömlő védőrácsok további előnyöket nyújtanak: megakadályozzák a napfény bejutását és a biológiai növekedést, szűrik a levegőt, és csökkentik a kifröccsenő vízvesztést.	

"H" melléklet a PE/KTHF/28549-65/2025. számú határozathoz
A Telephelyen gyűjthető és hasznosítható veszélyes hulladékok ismertetése

A Telephelyen gyűjthető és hasznosítható veszélyes hulladékok:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (tonna/év)
07 01 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	
14 06 03*	egyéb oldószer és oldószer keverék	
16 10 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	
Összesen:		25 400

"L" melléklet a PE/KTHF/28549-65/2025. számú határozathoz

A Telephelyen folytatott tevékenységhez kapcsolódó helyhez kötött légszennyező források, és a vonatkozó határértékek

A Telephelyen működő pontforrások:

Forrás sorsszám	Forrás megnevezése	Forráshoz tartozó berendezések
P1	Aktív szén töltetű leválasztó (Adsorber) kivezetése	L1; Aktív szén töltetű leválasztó (12879 m ³ /h)
P2	Dízel aggregátor 1. kivezetése	T2: KOSTA KD 1000 típusú dízel aggregátor (1 900 kW)
P3	Dízel aggregátor 2. kivezetése	T2: KOSTA KD 1000 típusú dízel aggregátor (1 900 kW)
P4	Sprinkler szivattyú 1. (dízel)	T3 Grundfos NKF 125-250 -269 típusú szivattyú motor (504 kW)
P5	Sprinkler szivattyú 2. (dízel)	T4 Grundfos NKF 125-250 - 269 típusú szivattyú motor (504 kW)
P6	Sprinkler szivattyú 3. (dízel)	T5 Grundfos NKF 125-250 - 269 típusú szivattyú motor (504 kW)
P7	Tűzcsaphálózat szivattyúja (dízel)	T6 Grundfos NKF 125-250 - 247 típusú szivattyú motor (239 kW)
P8	Labor elszívás kivezetése	V7 labor elszívó ventilátor (3 300 m ³ /h)
P9	Gázkazán kéménye	T8 WNS3-1.25-Q gázkazán (2 900 kW)
P10	Nedves gázmosó kivezetése	L10 SC 100 nedves gázmosó (250 m ³ /h)

A helyhez kötött légszennyező forrásokra vonatkozó határértékek:

Pontforrás jele	Pontforrás megnevezése	Légszennyező komponens megnevezése	Határérték* (mg/m ³)
P1 P8	Aktív szén töltetű leválasztó (Adsorber) kivezetése Labor elszívás kivezetése	Aceton Ecetsav Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként) Etil-acetát (ecetészter; ecetsav-etil-észter), Metil-acetát (ecetsav-metil-észter) Metil-formiát (hangyasav-metilészter) N-metil-2-pirrolidon***	3C csoport: 150.0 mg/m³

Pontforrás jele	Pontforrás megnevezése	Légszennyező komponens megnevezése	Határérték* (mg/m ³)
P2	Dízel aggregátor 1. kivezetése	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂ ,	120.0 mg/m ³ füstgáz
		Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂ ,	190.0 mg/m ³ füstgáz
P3	Dízel aggregátor 2. kivezetése	Szilárd anyag,	20.0 mg/m ³ füstgáz
		Szén-monoxid	245.0 mg/m ³ füstgáz

A kibocsátási határértékek 15 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

Pontforrás jele	Pontforrás megnevezése	Légszennyező komponens megnevezése	Határérték* (mg/m ³)
P4	Sprinkler szivattyú 1. (dízel)	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂ ,	120.0 mg/m ³ füstgáz
P5	Sprinkler szivattyú 2. (dízel)	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂ ,	1500.0 mg/m ³ füstgáz
P6	Sprinkler szivattyú 3. (dízel)	Szilárd anyag,	20.0 mg/m ³ füstgáz
P7	Tűzcsaphálózat szivattyúja (dízel)	Szén-monoxid	245.0 mg/m ³ füstgáz

A kibocsátási határértékek 15 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

Pontforrás jele	Pontforrás megnevezése	Légszennyező komponens megnevezése	Határérték* (mg/m ³)
P9	Gőzkazán kéménye	NO _x	100
		CO	100
		SO ₂	35
		Szilárd anyag	5

*száraz véggáz 3 tf%-os O₂ tartalmára, 273,15 K hőmérsékletre és 101,3 kPa nyomásra

Pontforrás jele	Pontforrás megnevezése	Légszennyező komponens megnevezése	Határérték* (mg/m ³)
P10	Nedves gázmosó kivezetése	N-metil-2-pirrolidon ***	10

*a határértéket 2 kg/h tömegáram alatt nem kell alkalmazni

*****2028. január 1-től a határérték 1 mg/m³, amennyiben a kibocsátás tömegárama meghaladja a 2,5 g/h értéket**

"Z" melléklet a PE/KTHF/28549-65/2025. számú határozathoz
Zajkibocsátási határértékek

A Telephely zajkibocsátási határértékei

1. számú táblázat

A védendő területek helyrajzi száma, védendő épületek címe, a határérték teljesülésének helye		A megállapított zajkibocsátási határérték [dB(A)]	
		Nappal 6 ⁰⁰ -22 ⁰⁰ h	Éjjel 22 ⁰⁰ -6 ⁰⁰ h
1.	Sóskút, 3518/33 hrsz. alatti munkásszálló épület védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	60	50

A zajforrás hatásterületén elhelyezkedő épületek az *Építményjegyzékről* szóló 9006/1999. (SK 5.) KSH közlemény szerinti besorolása az 1. számú táblázat sorainak megfelelően az alábbi.

2. számú táblázat

	Védendő épületek címe	Védendő épületek helyrajzi száma	Védendő épületek funkciója	Védendő épületek építményjegyzék szerinti besorolása
1.	Sóskút, 3518/33 hrsz.	3518/33	munkásszálló	1130 - Közösségi lakóépületek

"A" melléklet a PE/KTHF/28549-65/2025. számú határozathoz
Adatszolgáltatás és jelentéstétel a Környezetvédelmi Hatóság részére

Megnevezés	Gyakoriság	Beadási határidő
Az engedélyben foglalt adatok esetleges módosulásáról	eseti	15 napon belül
Az engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy a szennyezőanyagok kibocsátására vonatkozó határérték-túllépés	eseti	az eltérés észlelését követő 8 órán belül
Baleset, működési zavar, meghibásodás, határértékeket túllépő, illetve környezetszennyezést okozó kibocsátás jelentése	eseti	szóban, telefonon: azonnal írásban: 48 órán belül
Bejelentett havária események összefoglalója	eseti	az eseményt követő 1 hónapon belül
Bejelentés az üzemi létesítmény zajkibocsátásának változásáról A létesítmény zajkibocsátását befolyásoló felújítás vagy korszerűsítés üzemi technológiai telepítés befejezését követően, a környezeti zajkibocsátást műszeres mérésekkel kell ellenőrizni, a mérési eredményeket tartalmazó szakvélemény benyújtása	eseti	a változást követő 30 napon belül írásban a változást követő 60 napon belül
A bejelentés köteles helyhez kötött légszennyező pontforrásokra vonatkozó adatszolgáltatási és engedélyeztetési kötelezettség	eseti	a légszennyező források beüzemelését megelőzően
A bejelentés-köteles levegőterhelést okozó technológiában bekövetkezett változások adatlapon (LAIR: LAL) való jelentése	eseti	a változást követő 30 napon belül
Légszennyezés Mértéke (LAIR: LM) jelentés	évente	a tárgyévet követő év március 31.
A légszennyező anyagok kibocsátási határértékeit ellenőrző mérések:	- nem kell mérni - ötévente - háromévente - 6 havonta - háromévente (ha az adott aggregátor 50	(Emisszió mérési jegyzőkönyv benyújtási határideje első alkalommal: a rendelkező részben megadva.) A jegyzőkönyv benyújtása a továbbiakban: a méréseket követő év március 31.
- P4, P5, P6, P7 jelű pontforrás		
- P1 és P8 jelű pontforrás		
- P9 jelű pontforrás		
- P10 jelű pontforrás		
- P2 és P3 jelű pontforrás		

	h/év vagy annál hosszabb ideig üzemel)	
Új légszennyező forrás létesítése, illetve az OKIR-ban szereplő adatokban bekövetkező változások	eseti	az új légszennyező forrás létesítésére, működésére vonatkozó engedélykérelemmel egy időben, illetve a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül
Hulladék nyilvántartás	folyamatos	-
Hulladékgazdálkodási adatszolgáltatás a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerint		
– gyűjtött és hasznosított veszélyes hulladékok (EHIR: KEZ-NÉ adatcsomag)	negyedévente	tárgynegyedévet követő 30. munkanap
– hulladékkal kapcsolatos éves adatszolgáltatás (EHIR: RÉSZL-ÉV adatcsomag)	évente	a tárgyévet követő év március 1.
Az Intézkedési Tervben foglaltak szerint az adszorber tartályhoz tartozó aktív szén szűrő felülvizsgált karbantartási tervének a benyújtása		2026. január 31.
Az NMP tartálypark csapadék- és csurgalékvízeinek szerves széntartalmára (TOC) vonatkozó automatikus rendszer 2025. évre vonatkozó mérési eredményeinek, valamint a 2025. november 15. napjáig elvégzett, a csapadékvíz szikkasztás környezetre gyakorolt hatásának ellenőrzése céljából végzett talajmintavétel laboratóriumi vizsgálati eredményeinek benyújtása		2026. január 31.
Üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálata	eseti	2026. április 21.
<u>Éves környezeti beszámoló</u> A megtett intézkedések és hatásainak bemutatása az elérhető legjobb technika érdekében További intézkedési javaslat az elérhető legjobb technika elérésére	évente	a tárgyévet követő év március 31.
Alapadatok az (E)PRTR adatgyűjtéshez – (E)PRTR: ÉV adatcsomagban	évente	a tárgyévet követő év március 31.

